SAMSUNG





A New
World at Every Turn

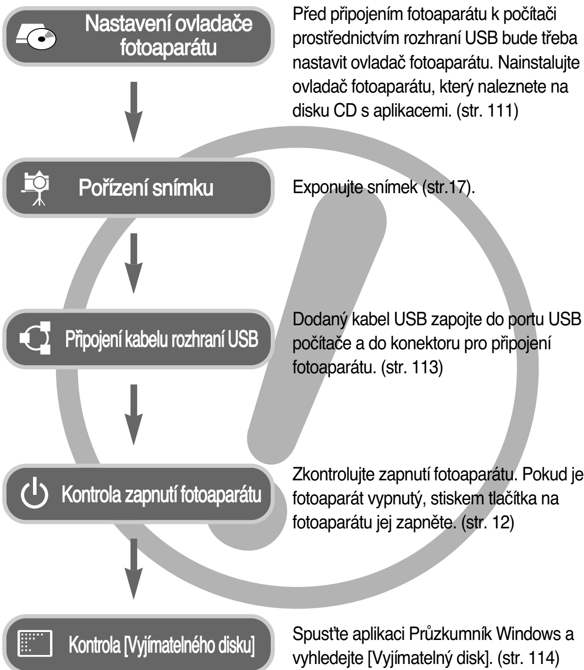
i7 Návod k obsluze

Děkujeme vám, že jste si zakoupili fotoaparát Samsung.
Tato uživatelská příručka vás naučí zacházet s fotoaparátem zejména pořídit snímek, ukládat snímky a používat aplikační software.
Prostudujte si prosím tento návod před tím, než začnete fotoaparát používat.

ČESKY

Pokyny

■ Tento fotoaparát používejte následujícím způsobem.



Před připojením fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozhraní USB bude třeba nastavit ovladač fotoaparátu. Nainstalujte ovladač fotoaparátu, který naleznete na disku CD s aplikacemi. (str. 111)

Exponujte snímek (str.17).

Dodaný kabel USB zapojte do portu USB počítače a do konektoru pro připojení fotoaparátu. (str. 113)

Zkontrolujte zapnutí fotoaparátu. Pokud je fotoaparát vypnutý, stiskem tlačítka na fotoaparátu jej zapněte. (str. 12)

Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyhledejte [Vyjímatelný disk]. (str. 114)

Seznamte se s fotoaparátem

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Samsung.

- Před použitím fotoaparátu si důkladně prostudujte tento návod.
- Potřebujete-li služby poprodejního servisu, přineste do servisního střediska fotoaparát včetně případného zdroje poruchy (např. baterii, paměťovou kartu atd.).
- Chcete-li se vyhnout možnému zklamání, před použitím (např. na významné události, výletu atd.) nejdříve zkontrolujte řádnou činnost fotoaparátu. Společnost Samsung nenese žádnou odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat způsobené chybnou funkcí fotoaparátu.
- Příručku si uschovejte na bezpečném místě.
- Pokud používáte ke kopírování obrázků z paměťové karty do počítače čtečku karet, snímky mohou být poškozené. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte dodaný kabel USB. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte dodaný kabel USB.

⁎ Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

⁎ SRS WOW HD jsou registrované známky společnosti SRS Labs.Inc. Technologie WOW HD je používána na základě licence společnosti SRS Labs. Inc.

⁎ Všechny další obchodní nebo výrobní známky jmenované v této příručce jsou registrovanými ochrannými známkami.

⁎ Obsah, obrázky a technické údaje obsažené v této uživatelské příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Nebezpečí

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.

- Nepokouöejte se fotoaparát jakýmkoliv způsobem upravovat. Pokud tak učiníte, můžete způsobit požár, zranění, úraz elektrickým proudem nebo vážně poškodit fotoaparát. Kontrola vnitřních částí, údržba a opravy mohou být prováděny pouze prodejcem nebo autorizovaným servisním střediskem fotoaparátů Samsung.
- Tento výrobek neumísťujte v blízkosti hořlavých nebo vznětlivých plynů, které mohou zvýšit riziko exploze.
- Pokud do fotoaparátu vnikla jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, nepoužívejte ho. Přístroj neprodleně vypněte a odpojte jej od napájecího zdroje. Kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung. Nepokračujte v provozování fotoaparátu, neboť hrozí jeho vznícení případně úraz elektrickým proudem.
- Do přístupových otvorů na fotoaparátu (jako je např. štěrbina pro zasunutí paměťové karty, prostor baterie) nevkládejte ani nezasouvejte žádné kovové, hořlavé nebo jiné cizí předměty. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.
- Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte s fotoaparátem. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

DANGER

Varování

VAROVÁNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k vážnému zranění nebo smrti osob.

- V bezprostřední blízkostí lidí nebo zvířat nepoužívejte blesk. Umístění blesku v těsné blízkosti očí může vést k poškození zraku.
- Z bezpečnostních důvodů uchovejte tento výrobek mimo dosah dětí a zvířat a zabraňte tak možným nehodám, např.:
  - Spolknutí baterie nebo malých součástí. V případě nehody kontaktujte okamžitě lékaře.
  - Pohyblivé části fotoaparátu mohou způsobit zranění.
- Baterie a fotoaparát se mohou vlivem dlouhého používání zahřát a způsobit poruchu fotoaparátu. Pokud se tak stane, nechte fotoaparát pár minut v klidu, aby mohl vychladnout.
- Fotoaparát nevystavujte příliš vysokým teplotám, např. v uzavřeném automobilu, na přímém slunci, případně místům s vysokým výkyvem teplot. Působení vysokých teplot může nepříznivě působit na pouzdro fotoaparátu a jeho vnitřní komponenty, případně může způsobit požár.
- Během používání nezakrývejte fotoaparát ani nabíječku. Tělo přístroje se může přehřát zdeformovat, což může vést ke vzniku požáru. Fotoaparát i jeho příslušenství používejte v dobře větraných místech.

WARNING

Upozornění

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k menšímu nebo středně vážnému zranění.

- Unikající, přehřáté nebo poškozené baterie mohou způsobit požár nebo zranění.
  - Ve fotoaparátu používejte jen stanovené a doporučené baterie.
  - Zkratované, přehřáté nebo poškozené baterie nevhazujte do ohně.
  - Nevkládejte baterii s opačnou polaritou.
- Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, baterii vyjměte. Z baterie by mohl uniknout elektrolyt a trvale poškodit části fotoaparátu.
- Nepoužívejte blesk, pokud se jej dotýkáte rukama nebo nějakými předměty. Nedotýkejte se blesku po jeho opakovaném používání. Může způsobit popálení.
- Pokud je fotoaparát připojen k nabíječce a je zapnutý, nepohybujte sním. Po použití vždy nejdříve fotoaparát vypněte a potom odpojte kabel z elektrické zásuvky. Dříve než budete s fotoaparátem pohybovat, ujistěte se, zdali jsou z přístroje odpojeny všechny kabely. Pokud tak neučiníte, můžete kabely nebo konektory poškodit a hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Dejte pozor a nedotýkejte se objektivu nebo jeho krytu. Zabráníte tak nejasným snímkům nebo případnému poškození fotoaparátu.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Používáte-li fotoaparát při nízkých teplotách, mohou nastat následující případy. Nejedná se o závadu přístroje, ale správná činnost přístroje bude obvykle obnovena při normální teplotě.
  - Zapnutí LCD displeje trvá déle a zobrazované barvy se mohou lišit od skutečných.
  - Po změně kompozice může přetrvávat obraz na LCD displeji.
- Zapínáte-li fotoaparát otočením displeje, dejte pozor, abyste jej neupustili.

CAUTION

Obsah

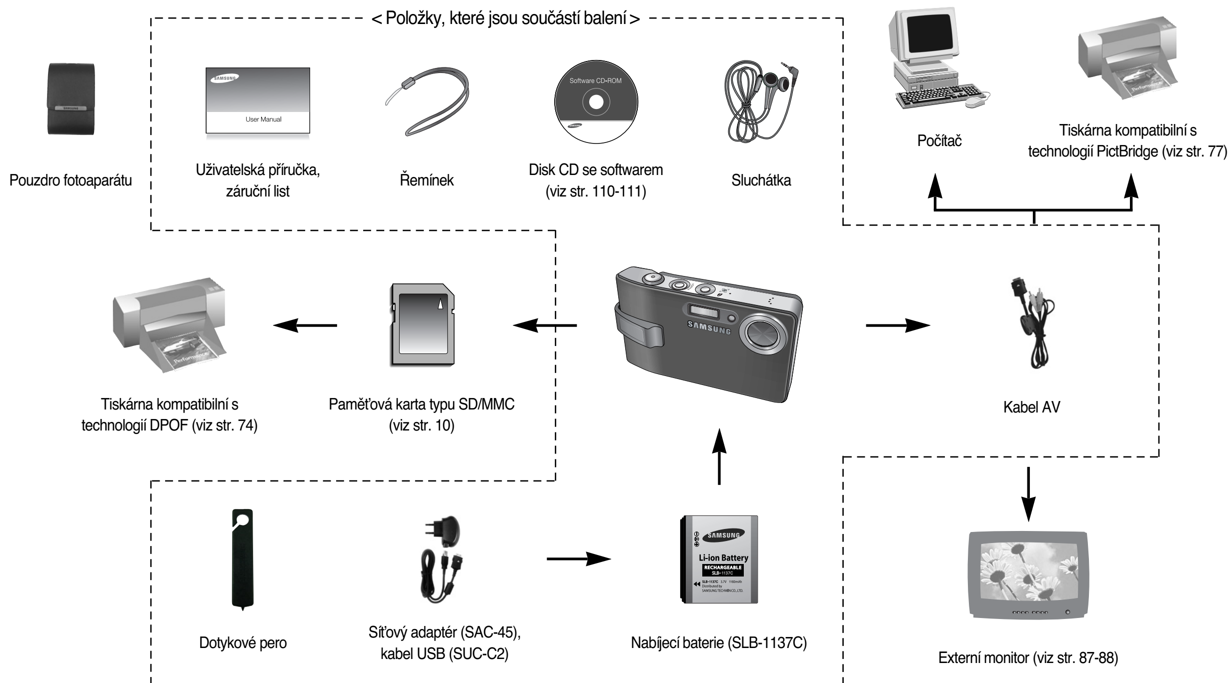
PŘÍPRAVA

ZÁZNAM

Obsah

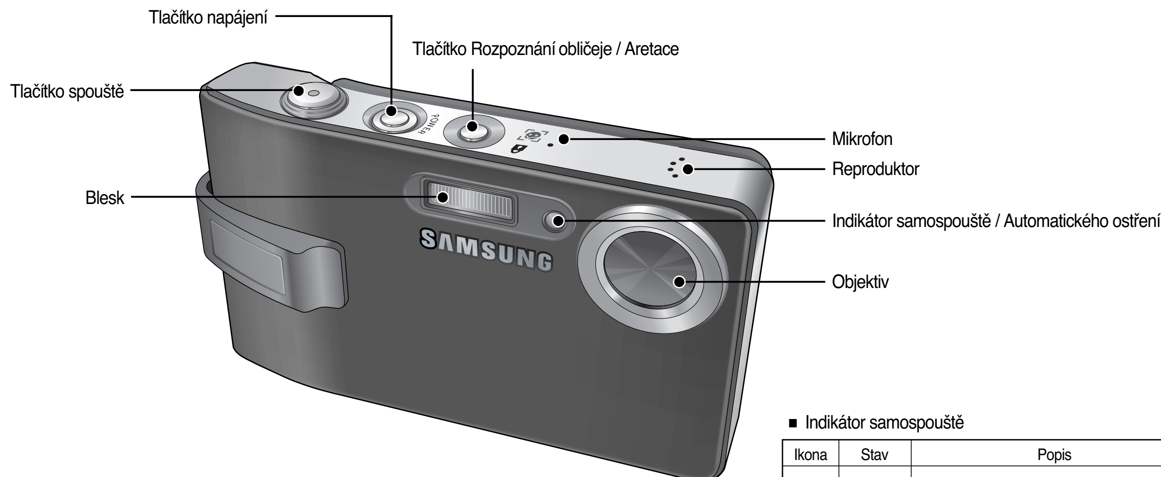
Schéma součástí

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty. Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit dodatečné vybavení, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo autorizované servisní středisko Samsung.



Funkce

Zepředu a shora

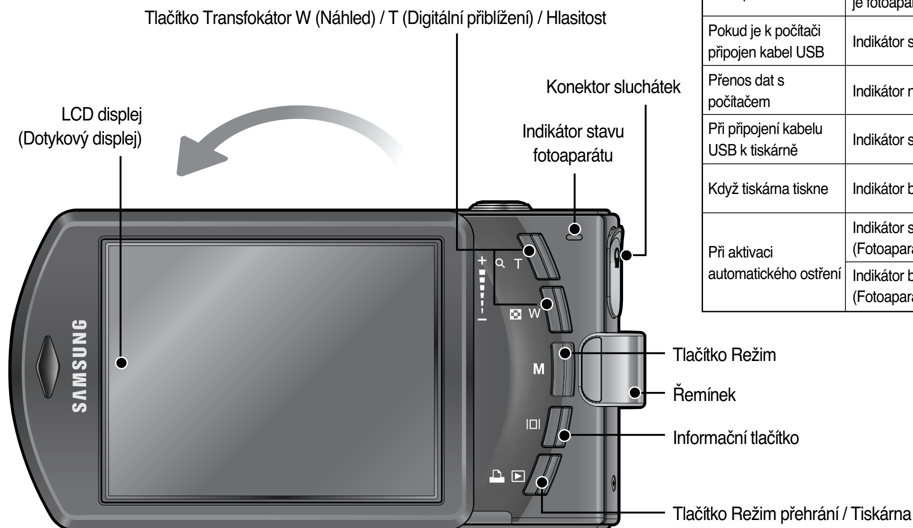


■ Indikátor samospouště

Ikona	Stav	Popis
2S	Bliká	Před expozicí snímku indikátor po dobu 2 sekund rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později.
	Bliká	Prvních 8 sekund indikátor bliká v sekundových intervalech. Poslední 2 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.

Funkce

Zezadu



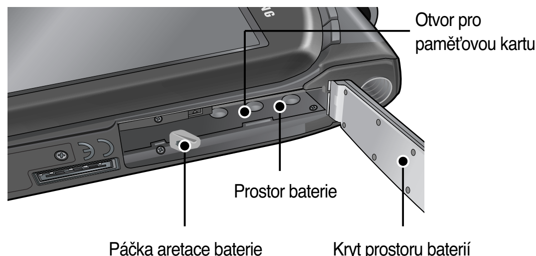
※ Neotáčejte LCD displejem doprava. Může se poškodit. LCD displej lze otočit doleva (až o 180°)

■ Indikátor stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutí	Indikátor se rozsvítí a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení snímku.
Po expozici snímku	Indikátor bliká během ukládání snímku a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení dalšího snímku.
Pokud je k počítači připojen kabel USB	Indikátor svítí (zhasne po rozpoznání fotoaparátu).
Přenos dat s počítačem	Indikátor nesvítí (LCD displej nesvítí).
Při připojení kabelu USB k tiskárně	Indikátor se rozsvítí
Když tiskárna tiskne	Indikátor bliká
Při aktivaci automatického ostření	Indikátor se rozsvítí (Fotoaparát zaostří na předmět.)
	Indikátor bliká (Fotoaparát na objekt nezaostřil.)

Funkce

Zespodu





Připojení ke zdroji napájení

■ Doporučujeme používat nabíjecí baterii (SLB-1137C) dodávanou s tímto fotoaparátem. Před použitím fotoaparátu baterii nejdříve nabijte.

■ Specifikace nabíjecí baterie SLB-1137C

Model	SLB-1137C
Typ	Lithium-iontová
Kapacita	1100 mAh
Napětí	3,7 V
Doba nabíjení (při vypnutém fotoaparátu)	Asi 150 min.

■ Počet snímků a životnost baterie : Pomocí baterie SLB-1137C

		Životnost baterie / Počet snímků	S ohledem na následující podmínky expozice
Snímek		Asi 110 min. / Asi 220 snímků	Při plně nabité baterii, režim Auto, velikost snímku - 7 M, kvalita snímku – jemná, interval mezi jednotlivými snímky : 30 s. Po každém snímku změna polohy transfokátoru v rámci celého rozsahu (W-T). Použití blesku pro každý druhý snímek. Použití fotoaparátu po dobu 5 minut a potom vypnutí na 1 minutu.
Videoklip		Asi 100 min.	Při plně nabité baterii Velikost 640x480 / snímková rychlost 30 fps (sn./s)
Multimédia	MP3	Asi 310 min.	Při plně nabité baterii, zhasnutém displeji
	PMP	Asi 200 min.	Při plně nabité baterii

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a postupech uživatele.

Připojení ke zdroji napájení

INFORMACE

Důležité informace týkající se použití baterie.

- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Pokud fotoaparát nebudete delší dobu používat, baterie vyjměte. Ponecháte-li baterii ve fotoaparátu, postupně ztrácí výkon a může dojít k úniku elektrolytu.
- Nízké teploty (nižší než 0°C) mohou ovlivnit výkon baterie a zkrátit její očekávanou životnost.
- Baterie se za normální teploty obvykle zotaví.
- Při dlouhodobém používání se může tělo fotoaparátu zahřívat. Tento stav je normální.
- Používáte-li sluchátka, nevyjímejte baterii ze zapnutého fotoaparátu. Může se ozvat hlasitý nepříjemný zvuk.

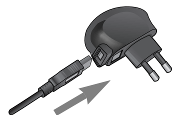
UPOZORNĚNÍ

Důležité informace týkající se použití kabelu USB.

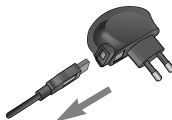
- Použijte kabel USB (SUC-C2) správných uvedených technických parametrů.
- Je-li fotoaparát připojen k počítači přes rozbočovač USB: fotoaparát připojte přímo k počítači.
- Je-li fotoaparát nebo další zařízení připojena současně k počítači: další zařízení odpojte.
- Je-li kabel USB připojen k portu, který je umístěn na přední části počítače: kabel odpojte a zapojte jej do portu, který je umístěn na zadní části počítače.
- Pokud port USB počítače nesplňuje podmínky pro standardní výstupní napájení (5 V, 500 mA), baterie fotoaparátu nebude dobíjena.

■ Nabíjecí baterii (SLB-1137C) můžete dobíjet pomocí nabíjecí sady SAC-45, která obsahuje síťový adaptér (SAC-45) a kabelu USB (SUC-C2). Síťový adaptér SAC-45 zkombinovaný s kabelem SUC-C2 můžete použít jako napájecí kabel.

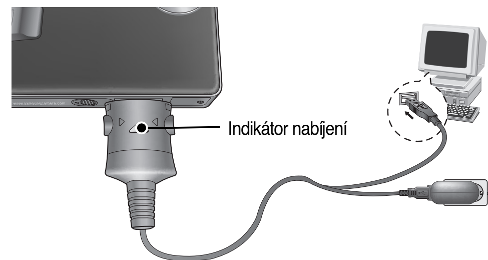
- Použití napájecího kabelu
  : Síťový adaptér připojte ke kabelu USB.
  Lze jej také použít jako napájecí kabel.



- Použití kabelu USB
  : Odpojte síťový adaptér (SAC-45).
  Uložené snímky můžete stáhnout do počítače (str. 113) nebo můžete fotoaparát napájet prostřednictvím kabelu USB.



■ Pokyny pro nabíjení nabíjecí baterii (SLB-1137C)



Připojení ke zdroji napájení

UPOZORNĚNÍ

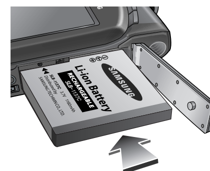
- Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Kabel nebo fotoaparát se mohou poškodit.
- Pokud se indikátor nabíjení u síťového adaptéru po vložení nabíjecí baterie nerozsvítí nebo nerozbliká, zkontrolujte, zda je baterie správně vložena.
- Pokud nabíjíte baterii při zapnutém fotoaparátu, baterie nemůže být plně dobita. Při dobíjení baterie fotoaparát vypněte.

■ Indikátor nabíjení na síťovém adaptéru

	Indikátor nabíjení
Probíhá nabíjení	Svítí červená LED dioda.
Nabíjení je dokončeno.	Svítí zelená LED dioda.
Chyba dobíjení	Červená LED dioda nesvítí nebo bliká.
Probíhá vybíjení (pomocí síťového adaptéru).	Svítí oranžová LED dioda.

- Pokud je nabíjená baterie zcela vybitá, nezapínejte současně fotoaparát. Fotoaparát nebude možné s ohledem na nízké napětí baterie zapnout. Před použitím fotoaparátu baterii nabíjejte alespoň po dobu 10 minut.
- Nepoužívejte často blesk nebo nepořizujte videoklip, byla-li zcela vybitá baterie jen krátce nabíjena. Fotoaparát se může vypnout, přestože je nabíječka připojena, neboť může opět probíhat vybíjení nabíjecí baterie.

■ Baterii vložte podle uvedeného nákresu.
- Pokud fotoaparát po vložení baterie nelze zapnout, zkontrolujte, zda je baterie vložena s ohledem na vyznačenou polaritu (+ nebo -).
- Pokud je kryt baterie otevřen, nezavírejte ho silou. Kryt prostoru baterií se může poškodit.

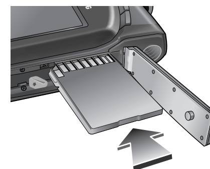


■ O stavu baterie informují 4 indikátory zobrazené na LCD displeji.

Indikátor stavu baterie				
Stav baterie	Baterie je plně nabitá.	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)

Vložení paměťové karty

■ Paměťovou kartu vložte podle nákresu.
- Před vložením paměťové karty fotoaparát vypněte.
- Paměťovou kartu vložte tak, aby přední část karty směřovala k zadní části fotoaparátu (LCD displeji) a konektory karty k přední části fotoaparátu (objektivu).
- Paměťovou kartu do fotoaparátu nevkládejte nesprávným způsobem. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození otvoru paměťové karty.



Pokyny k používání paměťové karty

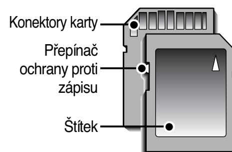
- Pokud poprvé používáte nově zakoupenou paměťovou kartu, kartu obsahující data, která fotoaparát nemůže rozpoznat nebo kartu, která obsahuje snímky z jiného fotoaparátu, nezapomeňte ji zformátovat (viz str. 88).
- Fotoaparát vypněte, bez ohledu na to, zda-li paměťovou kartu vkládáte nebo vyjímáte.
- Opakované použití paměťové karty může potencionálně snížit její výkon. To může být důvod pro zakoupení nové paměťové karty. Na opotřebení paměťové karty se záruka společnosti Samsung nevztahuje.
- Paměťová karta je přesné elektronické zařízení.
  Paměťovou kartu neohýbejte, neházejte s ní, ani ji nevystavujte velkým nárazům.
- Paměťovou kartu neodkládejte v prostředí se silným elektromagnetickým polem, např. v blízkosti reproduktorů nebo televizních přijímačů.
- Kartu nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémními teplotami.
- Zamezte ušpinění a kontaktu paměťové karty s jakoukoliv tekutinou. Pokud se tak stane, kartu očistěte měkkou utěrkou.
- Pokud kartu nepoužíváte, skladujte ji v pouzdře.
- Během a po delším užívání můžete všimnout, že je paměťová karta horká. Tento stav je normální.
- Nepoužívejte paměťovou kartu, která byla používána v jiném digitálním fotoaparátu.
  Chcete-li ji přesto použít, je nutné nejdříve tuto kartu naformátovat v tomto fotoaparátu.
- Nepoužívejte paměťovou kartu zformátovanou v jiném fotoaparátu nebo čtečce paměťových karet.
- Nastane-li některý z níže uvedených případů, uložená data mohou být poškozena:
  - Při nesprávném použití paměťové karty.
  - Pojde-li k vypnutí napájení nebo k vyjmutí paměťové karty během záznamu, mazání (formátování) nebo čtení.
- Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.
- Důležitá data doporučujeme zálohovat na jiná média, jako např. disketa, pevný disk, disk CD atd.

- V případě nedostatečné kapacity paměťové karty
  : Objeví se hlášení [PAMĚŤ PLNÁ!] a fotoaparát přestane pracovat.
  Chcete-li zajistit dostatek paměti, vyměňte paměťovou kartu, nebo z karty vymažte uložené nepotřebné snímky.

INFORMACE

- Bliká-li indikátor stavu fotoaparátu nevytahujte paměťovou kartu, může dojít k poškození dat uložených na kartě.

■ Ve fotoaparátu můžete používat paměťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



[Paměťová karta SD (Secure Digital)]

Paměťová karta SD/SDHC je vybavena ochranou proti zápisu, která chrání snímky před vymazáním nebo zformátováním. Posunutím přepínačem směrem ke spodní části SD karty budou data chráněna. Posunutím přepínačem směrem k horní části SD karty bude ochrana dat zrušena. Před fotografováním posuňte přepínač směrem k horní části SD karty.

Pokyny k používání paměťové karty

■ Používáte-li kartu typu MMC (Multi Media Card) o velikosti 256 MB, využijete její kapacitu následujícím způsobem. Uvedené údaje jsou pouze informativní, neboť kapacita snímků může být ovlivněna řadou okolností i typem paměťové karty.

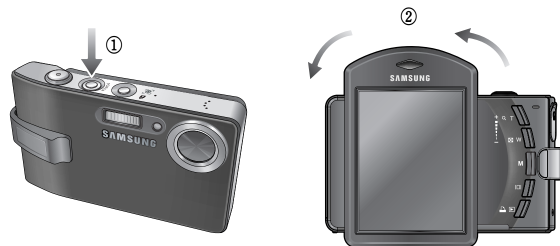
Velikost uloženého obrázku		Velmi jemná	Jemná	Normální	30 FPS (sn./s)	20 FPS (sn./s)	15 FPS (sn./s)
Snímek	7M	63	116	171			
	6M	74	137	192			
	5M	89	166	229			
	5M	88	162	223			
	3M	131	236	318			
	1M	381	520	600			
Videoklip	800					Asi 11'	
	640				Asi 13'		Asi 21'
	320				Asi 29'		Asi 54'

※ Doba záznamu se může lišit podle použitého přiblížení.
Tlačítko přiblížení nelze během nahrávání videa použít.

První použití fotoaparátu

■ Po prvním zapnutí fotoaparátu se na LCD displeji objeví výzva k zadání data, času a výběru jazyka. Po nastavení data, času a výběru jazyka se tato nabídka již nezobrazí. Před použitím fotoaparátu nastavte datum, čas a jazykovou verzi hlášení.

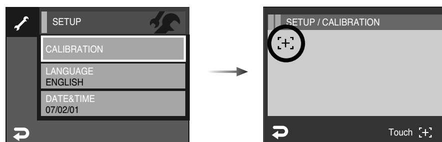
● Zapnutí fotoaparátu
Chcete-li fotoaparát zapnout, stiskněte tlačítko napájení (Power) (①) nebo fotoaparát otevřete uvedeným způsobem (②).



※ Zapínáte-li fotoaparát otočením displeje, dejte pozor, abyste jej neupustili.

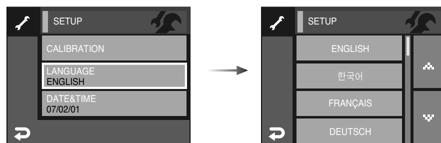
První použití fotoaparátu

- Úprava dotykového displeje
  1. Vyberte nabídku [CALIBRATION].
  2. Klepněte na ikonu dodaným dotykovým perem.



※ Kalibrujete-li LCD displej, dbejte, abyste správně stiskli kalibrační bod, v opačném případě může nastat problém s volbou nebo nastavením nabídek.

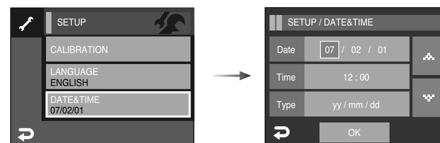
- Nastavení jazykové verze
  1. Vyberte nabídku [LANGUAGE].
  2. Pomocí ikony ▲▼ vyberte požadovanou podnabídku.



INFORMACE

- Na výběr máte k dispozici 22 jazyků. :
  - English (angličtina), Korean (korejština), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), S.Chinese (jedn. čínština), T.Chinese (trad. čínština), Japanese (japonština), Russian (ruština), Portuguese (portugalština), Dutch (holandština), Danish (dánština), Swedish (švédština), Finnish (finština), Thai (thajština), BAHASA(MALAY/ INDONESIAN), Arabic (arabština), Polish (polština), Hungarian (maďarština), Czech (čeština) a Turkish (turečtina).
- Zvolený jazyk zůstane nastaven i po opětovném zapnutí fotoaparátu.

- Nastavení Data a Času
  1. Vyberte nabídku [DATE&TIME]
  2. Pomocí ikony ▲▼ vyberte požadovanou podnabídku.



První použití fotoaparátu : Dotykový displej

■ Dotykový displej lze použít pro výběr a potvrzování nabídek. Čtěte následující pokyny o použití Dotykového displeje. Chcete-li přesně vybrat nebo nastavit nabídku, doporučujeme použít dodané dotykové pero.

● Např.: Změna velikosti snímku



[Stisknutí ikony]

[Stisknutí ikony]

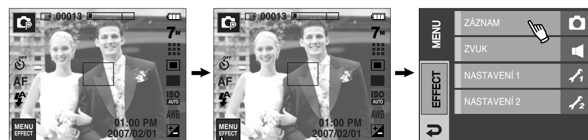




[Potvrzení: stisknutí ikony (⮐)]

[Stisknutí podnabídky]

● Např.: Změna typu automatického ostření



[Stisknutí ikony Menu]

[Potvrzení hlavní nabídky: Stisknutí ikony]





[Potvrzení: stisknutí ikony (⮐)]

[Stisknutí ikony]

[Výběr podnabídky: stisknutí ikony]

Spuštění režimu záznamu

① x5.0 : Lišta optického nebo digitálního přiblížení, míra přiblížení (str. 24)

② 00013 : Počet dostupných zbývajících snímků (str. 12)

00:00:00 : Dostupná doba záznamu (Videoklip nebo hlasový záznam) (str. 12)

③ : Indikátor vložené karty (str. 10)

④ : Režim záznamu (str.16)

⑤ : Rozpoznání obličeje (str. 20)

: Vypnutý mikrofon (str. 38)

⑥ : Samospoušť (str. 6, 26)

⑦ AF : Makro (str. 27)

⑧ : Blesk (str. 28)

⑨ MENU EFFECT : Ikona Menu / Efekt (str. 35, 39)



⑩ : Baterie (str. 10)

⑪ 7M 6M 5M 5M 3M 1M 800 640 320 : Velikost snímku (str. 30)

⑫ 30 20 15 : Kvalita obrazu / Snímková frekvence (str. 31)

⑬ : Měření expozice (str. 31)

⑭ AEB W : Sekvenční fotografování (str. 32)

⑮ ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600 : ISO (str. 32)

OFF : Redukce otřesů fotoaparátu (str. 34)

⑯ AWB : Vyvážení bílé barvy (str. 33)

⑰ LT : Korekce expozice (str. 34)

⑱ 2007/02/01 01:00 PM : Datum / Čas (str. 83)

⑲ : Upozornění na otřesy fotoaparátu (str. 21)

⑳ : Rámeček automatického zaostření (str. 35)

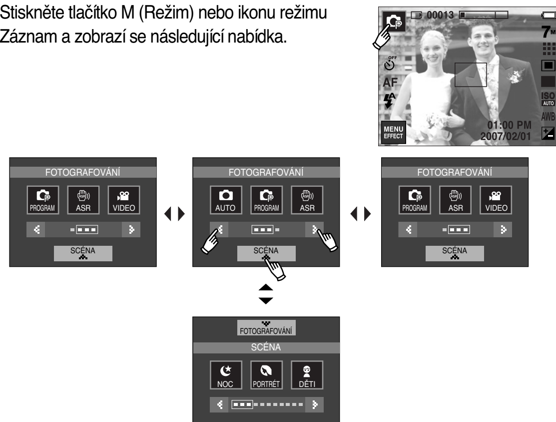
㉑ : Hlasová poznámka (str. 36)

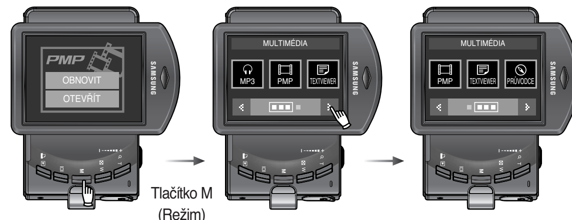
Spuštění režimu záznamu

Volba režimů

- Režim záznamu

  Stiskněte tlačítko M (Režim) nebo ikonu režimu Záznam a zobrazí se následující nabídka.



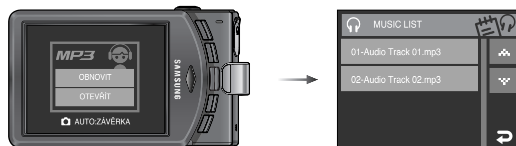


■ Ikony režimu

	režim						
FOTOGRAFOVÁNÍ	AUTO	PROGRAM		VIDEO		ASR	
SCÉNA	NOC	PORTRÉT	DĚTI	KRAJINA	DETAIL	TEXT	ZÁPAD SLUNCE
	SVÍTÁNÍ	PROTISVĚTLO	OHŇOSTROJ	PLÁŽ & SNÍH	AUTOPORT.	POTRAVINY	KAVÁRNA
MULTIMÉDIA	PMP	MP3		TEXT VIEWER (Prohlížeč textu)		World Tour Guide (Průvodce cestováním)	

■ Režim MP3, PMP, Text Viewer (Prohlížeč textu), režim Tour Guide (Průvodce cestováním)

Otočením LCD displeje vyberte multimediální režim. (str. 91)



Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu AUTO ( )

Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální nastavení uživatele.

1. Baterii vložte s ohledem na vyznačenou polaritu (+ / -) (str. 10).
2. Vložte paměťovou kartu (str. 10). Vzhledem k tomu, že fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí o kapacitě 450 MB, použití paměťové karty není nezbytně nutné. Pokud není vložena paměťová karta, snímky budou ukládány do vnitřní paměti. Je-li vložena paměťová karta, snímky budou ukládány na paměťovou kartu.
3. Kryt prostoru baterie zavřete.
4. Fotoaparát zapněte stiskem tlačítka napájení. (Pokud je datum nebo čas zobrazený na LCD displeji nesprávný, před expozicí snímku datum nebo čas znovu nastavte.)
5. Stisknutím tlačítka Režim nebo stisknutím ikony režimu vyberte režim Auto (str. 16, str. 25).
6. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
7. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.



[Režim AUTO]

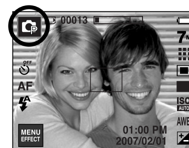
INFORMACE

● Pokud zaostřovací rámeček zčervená při namáčknutí spouště, znamená to, že fotoaparát nemůže objekt zaostřit. Zaznamenaný snímek nemusí být jasný.

■ Použití režimu PROGRAM ( )

Volbou programového režimu je provedeno optimální nastavení.
Stále můžete ručně nastavit všechny funkce kromě hodnoty clony a rychlosti závěrky.

1. Vyberte režim Program.
2. Nastavte pokročilé funkce, jako jsou velikost snímku, kvalita, efekty, ostrost a měření expozice.



[Režim PROGRAM]

※ Podrobné informace o nabídkách naleznete na stranách 30-48.

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu ASR (Systém redukce otřesů) ( )
Tento režim snižuje vliv otřesů a chvění na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správně exponovaných snímků i za nepříznivějších světelných podmínek. Stiskněte ikony ASR.

● Skutečnosti, na které je třeba brát ohled v režimu ASR



[Režim ASR]

1. V režimu ASR není možné použít digitální přiblížení.
2. Pokud je scéna osvětlena jasnějším světlem, než je světlo zářivky, režim ASR nebude aktivován.
3. Je-li scéna osvětlena slabším světlem, než je světlo zářivky, zobrazí se varovný indikátor ( ), upozorňující na dlouhý expoziční čas. Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li fotografovat pouze v situacích, kdy varovný indikátor ( ) není zobrazen.
4. Snímek pohybujícího se objektu může být rozmazaný.
5. Nejlepších výsledků dosáhnete, nebudete-li s fotoaparátem pohybovat ve chvíli, kdy je zobrazeno hlášení [ZÁZNAM!].
6. Režim ASR využívá procesor digitálního fotoaparátu, proto snímky zachycené v režimu ASR mohou být zpracovávány delší dobu.

■ Funkce Chytrý snímek
Exponovány jsou dva po sobě jdoucí snímky. Jeden je exponován v režimu Vyrovnávací blesk a druhý v režimu ASR. Vybrat a uložit můžete pouze jeden ze snímků.

● Použití režimu Chytrý snímek

1. Vyberte režim ASR.
2. Stiskněte ikonu sekvenčního fotografování.
3. Stisknutím ikony > vyberete chytrý snímek.
4. Stiskněte tlačítko spouště a snímky vyfotografujte.
   - Postupně jsou exponovány dva snímky.







INFORMACE

● V režimu Chytrý snímek se rychlost závěrky, zobrazená na LCD displeji, může od skutečné lišit.

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu VIDEOKLIP ( )
Video sekvence můžete nahrávat do zaplnění kapacity paměti (Max 2 hod.).

1. Vyberte režim VIDEOKLIP.
   (Na LCD displeji se zobrazí přibližná délku záznamu.)
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.



[Režim VIDEOKLIP]

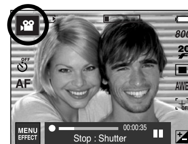
   * Velikost snímku a typ jsou uvedeny níže.
   - Velikost snímku : 800x592, 640x480, 320x240 (Volitelné)
   - Typ souboru : *.avi (MPEG-4)

※ Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku. (str. 38)
※ Zvolíte-li velikost videoklipu 800x592 můžete zvolit 20 sn./s. Nastavíte-li velikost 640x480 nebo 320x240, můžete vybrat 30 sn./s nebo 15 sn./s.

■ Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam)
Tento fotoaparát umožňuje dočasně pozastavit záznam videoklipu během nežádoucích scén. Pomocí této funkce můžete videoklip nahrát, aniž by byl rozdělen do několika částí.

● Použití funkce Postupný záznam

1. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
2. Stiskem ikony Pauza pozastavíte záznam. Opětným stiskem ikony Pauza záznam obnovíte.
3. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.



■ Použití režimu SCÉNA (SCENE)
Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.

1. Zvolte režim Scéna.



[Režim SCÉNA]





Spuštění režimu záznamu

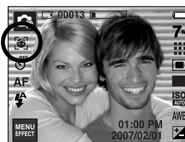
※ Dostupné režimy scény jsou uvedeny níže.

[NOC] ( ) : tento režim použijte k expozici snímků v noci nebo při nepříznivých světelných podmínkách.
[PORTRÉT] ( ) : fotografování osob.
[DĚTI] ( ) : určen k expozici rychle se pohybujících předmětů, např. dětí.
[KRAJINA] ( ) : k expozici snímků vzdálených objektů.
[DETAIL] ( ) : k fotografování blízkých malých objektů, jako např. rostlin a hmyzu.
[TEXT] (T) : tento režim použijte k fotografování dokumentů.
[ZÁPAD SLUNCE] ( ) : k expozici snímků zapadajícího slunce.
[SVÍTÁNÍ] ( ) : pro pořízení scény za rozbřesku.
[PROTISVĚTLO] ( ) : pro pořízení portrétů bez stínů způsobených protisvětlem.
[OHŇOSTROJ] ( ) : snímky ohňostroje.
[PLÁŽ&SNÍH] ( ) : scenérie s oceánem, jezerem, pláží nebo zasněženou krajinou.
[AUTOPORT.] ( ) : tato funkce najde uplatnění v případě, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.
[POTRAVINY] ( ) : záběry skvěle vypadajících potravin.
[KAVÁRNA] ( ) : k expozici snímků z prostředí kavárny nebo restaurace.

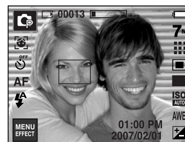
■ Rozpoznání obličeje

Tento režim automaticky zjišťuje pozici obličeje, po té zaostří a nastaví expozici. Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků lidí.
Volitelné režimy: Auto, Program, ASR, Portrét, Děti, Pláž a sníh, Autoportrét, Kavárna.

1. Ve vybraných režimech stiskněte tlačítko FR (Rozpoznání obličeje) ( ). V levé horní části displeje se zobrazí ikona FR.



2. Velikost a umístění automatického rámečku ostření bude automaticky nastavena na tváře fotografovaných osob.



3. Namáčkněte tlačítko spouště. Jakmile fotoaparát zaostří, rámeček ostření se zbarví zeleně.

4. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován.

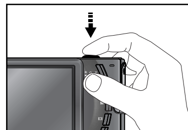
Spuštění režimu záznamu

INFORMACE

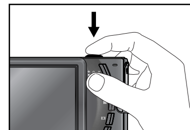
- Tato funkce je schopna rozlišit až 9 osob.
- Pokud fotoaparát současně rozezná více osob, zaostří na nejbližší osobu.
- Při aktivaci funkce Rozpoznání obličeje nepracuje digitální přiblížení.
- Při aktivaci funkce Rozpoznání obličeje není k dispozici režim Efekt.
- Zaostřený obličej bude zvýrazněn zeleně a ostatní obličeje (až 8 osob) budou zobrazeny šedě. (Až 9 obličejů)
- Nezdaří-li se rozpoznání obličeje, vraťte zpět předchozí režim automatického ostření (AF).
- V některých podmínkách expozice tato funkce nemusí řádně fungovat.
  - Má-li osoba tmavé brýle nebo je-li část obličeje skryta.
  - Nedívá-li se fotografovaná osoba do objektivu.
- Maximální vzdálenost k Rozpoznání obličeje je 2,6 m (přiblížení).
- Čím blíže je objekt umístěn, tím rychleji je fotoaparátem rozpoznán.

Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

- Namáčknutí tlačítka spouště (stisknutí tlačítka napůl).
  Lehkým stisknutím tlačítka spouště provedete zaostření a nabití blesku.
  Domáčknutím tlačítka spouště snímek exponujte.



[Tlačítko spouště lehce namáčkněte.]



[Tlačítko spouště domáčkněte.]

- Doba záznamu se může lišit v závislosti na na podmínkách fotografování a nastavení fotoaparátu.
- Pokud je při slabém osvětlení nastaven režim Vypnutý blesk nebo Pomalá synchronizace, může se na LCD displeji fotoaparátu objevit varovný indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).
  V těchto případech použijte stativ, fotoaparát opřete o stabilní předmět nebo přepněte na režim s bleskem.
- Fotografování v protisvětle:
  Snažte se vyhnout fotografování proti slunci. Expozice snímků proti slunci může vést k tomu, že snímky budou tmavé. Chcete-li exponovat snímky proti zdroji světla, z režimů scény vyberte nastavení [PROTISVĚTLO] (viz str. 20), vyrovnávací blesk (viz str. 29), bodové měření (viz str. 31) nebo korekci expozice (viz str. 34).

Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

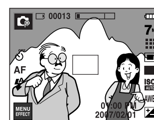
■ Automatické ostření za jistých okolností nemusí fungovat tak, jak očekáváte.
- Při fotografování málo kontrastních objektů.
- Při fotografování lesklých nebo zářících objektů.
- U rychle se pohybujících objektů.
- Pokud fotografujete v podmínkách, kde odrazy vydávají hodně světla, nebo je-li pozadí příliš světlé.
- Objekt má pouze vodorovné pruhy, nebo je hodně úzký (např. tyč nebo stožár).
- Tmavé prostředí.

Aretace ostření

■ Pokud chcete zaostřit na objekt, který není ve středu snímku, použijte funkci aretace ostření.

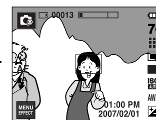
● Použití funkce Aretace ostření

1. Zkontrolujte, zda se předmět nachází uprostřed rámečku automatického ostření.
2. Tlačítko spouště namáčkněte. Jakmile se rámeček automatického ostření rozsvítí zeleně, což znamená, že fotoaparát objekt zaostřil. Buďte opatrní a tlačítko spouště nedomáčkněte, abyste tak neexponovali nežádoucí snímek.
3. SPOUŠŤ udržujte namáčknutou a překomponujte scénu tak, aby záběr vyhovoval vaší představě. Domáčknutím spouště snímek exponujte. Pokud uvolníte prst z tlačítka SPOUŠTĚ, funkce aretace ostření bude zrušena.



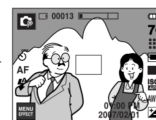
[Snímek, který chcete exponovat.]





[Namáčkněte tlačítko SPOUŠTĚ a zaostřete na objekt.]



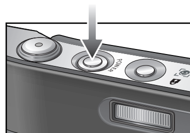


[Překomponujte záběr a tlačítko SPOUŠTĚ domáčkněte]

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

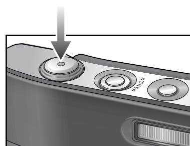
■ Funkce režimu záznam lze nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu.

Tlačítko POWER (Napájení)



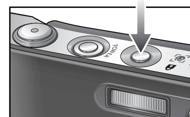
- Slouží k zapnutí a vypnutí fotoaparátu.
- Pokud během určité doby neprovedete žádnou činnost, fotoaparát se automaticky vypne, aby se prodloužila životnost baterií.
  Více podrobností o nastavení automatického vypnutí naleznete na str. 86.

Tlačítko spouště



- Slouží k expozici snímků a záznamu zvuku v režimu ZÁZNAM.
- V režimu VIDEOKLIP:
  Domáčknutím tlačítka spouště spustíte záznam videoklipu.
  Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti.
  Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.
- V režimu SNÍMEK:
  Namáčknutí tlačítka spouště aktivuje automatické ostření a zjištění světelných podmínek pro blesk. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován a uložen. Pokud zvolíte záznam hlasové poznámky, záznam je spuštěn po dokončení uložení snímku do fotoaparátu.

Tlačítko Rozpoznání obličeje / Aretace



■ Toto tlačítko slouží k rychlé a snadné expozici snímků lidí.

■ V režimu MP3 a PMP toto tlačítko umožňuje uzamknout tlačítka fotoaparátu.

Tlačítko W / T transfokátoru

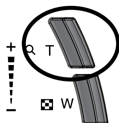
- Tento fotoaparát je vybaven funkcí 3x optického a 5x digitálního přiblížení.
  Použití obou poskytuje možnost 15x přiblížení.



- Přiblížení TELE

Optické přiblížení TELE : Stiskněte tlačítko T transfokátoru. Tímto způsobem můžete objekt přiblížit (bude se jevit blíže).

Digitální přiblížení TELE : Po využití maximálního (3x) optického přiblížení, můžete aktivovat stisknutím tlačítka T transfokátoru digitální přiblížení. Uvolněním tlačítka transfokátoru T se digitální přiblížení zastaví na požadované úrovni. Po dosažení maximálního (5x) digitálního přiblížení, je již stisknutí tlačítka T transfokátoru neúčinné.





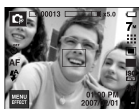
[Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)]

Stisknutí tlačítka T transfokátoru



[Přiblížení TELE]

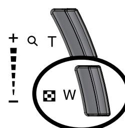
Stisknutí tlačítka T transfokátoru



[Digitální přiblížení 5x]

- Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)

Optické přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (WIDE)



: Stisknutí tlačítka W transfokátoru. Tímto způsobem můžete objekt oddálit (bude se jevit ve větší vzdálenosti). Trvalým stisknutím tlačítka W transfokátoru nastavíte nejmenší přiblížení fotoaparátu (objekt se bude jevit, že je co nejdále od fotoaparátu).



[Přiblížení TELE]

Stisknutí tlačítka transfokátoru W



[Optické přiblížení 2x]

Stisknutí tlačítka transfokátoru W



[Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)]

Digitální přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (WIDE)

Optické přiblížení



Digitální přiblížení

: Je-li aktivní digitální přiblížení, stisknutí tlačítka transfokátoru W bude po krocích snižovat digitální přiblížení. Uvolnění tlačítka W transfokátoru zastaví zmenšování digitálního přiblížení. Stisknutí tlačítka W transfokátoru bude snižovat digitální přiblížení a následně také optické přiblížení, dokud nedosáhne minimální hodnoty.



[Digitální přiblížení 5x]

Stisknutí tlačítka W transfokátoru



[Přiblížení TELE]

Stisknutí tlačítka W transfokátoru



[Přiblížení ŠIROKOÚHLÉ (W)]

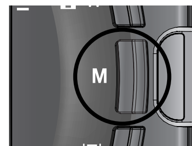
Tlačítko W / T transfokátoru

INFORMACE

- Zpracování snímků exponovaných s digitálním přiblížením může být časově náročnější. Počítejte s potřebným časem.
- Digitální přiblížení pravděpodobně způsobí snížení kvality obrazu.
- Chcete-li dosáhnout při digitálním přiblížení ostřejšího obrazu, nastavte maximální optické přiblížení a namáčkněte tlačítko spouště, potom opět stiskněte tlačítko T transfokátoru.
- Digitální přiblížení nelze použít pro scénické režimy [NOC], [DĚTI], [TEXT], [DETAIL], [OHŇOSTROJ], [AUTOPORT.], [POTRAVINY], [KAVÁRNA],v režimu Videoklip, ASR (Chytrý snímek) a při efektech [ZVÝRAZNĚNÍ], [FOTO RÁM], [SLOŽENÍ].
- Dejte pozor a nevyvíjejte na objektiv žádný tlak. Fotoaparát můžete poškodit.

Tlačítko Režim

■ Požadovaný režim můžete zvolit pomocí tlačítka M (Režim) umístěného na zadní části přístroje.



Tlačítko Info (|□|)

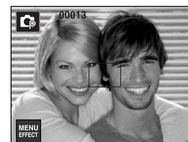
■ V režimu záznamu a přehrávání toto tlačítko poslouží k zobrazení informací o snímku.





Tlačítko Info (|□|)





Nastavení režimu fotoaparátu

■ Režim fotoaparátu nastavte stisknutím odpovídající ikony režimu. U režimu noční scény můžete tímto tlačítkem nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony.

Hlavní nabídka	Podnabídka	Dostupný režim
Samospoušť	OFF, 2S	
Makro	AF	
Blesk	S	
Velikost snímku	7M 6M 5M 5M 3M 1M 720 640 320	
Kvalita	30 20 15	
Měření expozice		
Režim snímání	AEB W	
ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	
Vyvážení bílé barvy	AWB	
Korekce expozice		
LT	LT	
Kompenzace redukce otřesů	OFF	

※ V režimu ASR je citlivost ISO pevně nastavena na režim AUTO a expozice je nastavena na hodnotu 0,0 EV.

※ Dostupné podnabídky se liší podle režimu záznamu.

※ Některé nabídky scénických režimů mohou být zobrazeny, ale vzhledem k povaze expozice je není možné zvolit.

Samospoušť ( )

■ Pomocí této nabídky můžete exponovat snímek po uplynutí předem nastavené doby. Na LCD displeji zvolte ikonu požadovaného režimu samospouště. (str. 6)

● Volba samospouště 2 sekundy



INFORMACE

- V režimu Videoklip funguje pouze samospoušť 10 sekund.
- Pokud zvolíte samospoušť „2 sekundy" spolu s bleskem, podle stavu nabití fotoaparátu lze prodloužit délku (zpoždění) samospouště.
- Použijete-li během aktivované samospouště tlačítko spouště, funkce samospouště bude zrušena.
- Používejte stativ, aby se fotoaparát nechvěl.

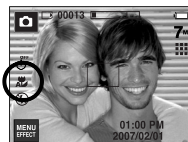
Makro ( )

■ Můžete také pořizovat makro fotografie. Na LCD displeji zvolte ikonu požadovaného makro režimu.

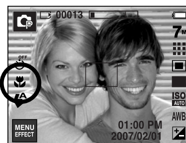




[Automatické ostření - ikona]



[Automatické makro ( )]



[Makro ( )]



[Super makro ( )]

■ Typy režimů a rozsahů ostření (W: Široké, T: Tele) (Jednotka: cm)

Režim	Auto ( )		
Typ ostření	Super makro ( )	Automatické makro ( )	Normální
Rozsah ostření	W : 1 ~ 5 (pouze širokoúhlé)	W : 5 ~ nekonečno T : 40 ~ nekonečno	W : 80 ~ nekonečno T : 80 ~ nekonečno
Režim	Program ( )		
Typ ostření	Super makro ( )	Makro ( )	Normální
Rozsah ostření	W : 1~5 (pouze širokoúhlé)	W : 5~80 T : 40~80	W : 80 ~ nekonečno T : 80 ~ nekonečno
Režim	Režim ASR ( )		
Typ ostření	Super makro ( )	Automatické makro ( )	Normální
Rozsah ostření	-	W : 5 ~ nekonečno T : 40 ~ nekonečno	W : 80 ~ nekonečno T : 80 ~ nekonečno

INFORMACE

- Zvláště v režimu Makro buďte opatrní, aby se fotoaparát nechvěl.
- Pokud v režimu Makro exponujete snímek do vzdálenosti 30 cm (širokoúhlé přiblížení (W)) nebo 50 cm (přiblížení Tele), nastavte režim VYPNUTÝ BLESK.
- Exponujete-li snímek v režimu Super makro do vzdálenosti 5 cm, správné nastavení vzdálenosti automatický ostřením bude trvat déle.

Makro ( )

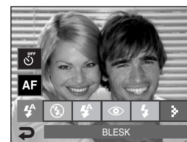
■ Dostupné metody ostření podle režimu záznamu

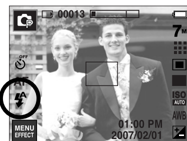
(● : Volitelné, ∞ : Rozsah ostření - nekonečno)

Režim	Automatické makro	Super makro	Makro	Normální
			●	●
	●	●		●
		●	●	●
	●			●
Režim	SCÉNA			
	Automatické makro	Super makro	Makro	Normální
				●
				●
				●
				∞
			●	
	●			
				∞
				∞
				●
				∞
				●
			●	
			●	
				●

Blesk ( )

■ Podle expozičních podmínek vyberte odpovídající režim blesku. Na LCD displeji zvolte ikonu požadovaného režimu blesku.





[Volba automatického blesku]

● Dosah blesku

(Jednotka: m)

ISO	Normální		Makro		Automatické makro	
	äirokoúhlé (WIDE)	TELE	äirokoúhlé (WIDE)	TELE	äirokoúhlé (WIDE)	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.8	0.8 ~ 2.8	0.3 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.3 ~ 3.8	0.5 ~ 2.8

※ Je-li vybrán režim Super makro, automaticky je nastaven režim Vypnutý blesk.

Blesk (ϟ)

INFORMACE

- Pokud namáčknete tlačítko spouště po výběru režimu blesku Auto, Vyrovnávací blesk nebo Pomalá synchronizace, nejdříve je odpálen první záblesk, jehož úkolem je zjistit podmínky expozice (dosah a sílu blesku). Nepohybujte s fotoaparátem, dokud nebude odpálen druhý záblesk.
- Časté používání blesku snižuje životnost baterií.
- Za normálních provozních podmínek je blesk nabitý do 5.5 sekund. Pokud je baterie vybitá, doba nabíjení bude delöí.
- Blesk nepracuje v režimu ASR, ve scénických režimech [KRAJINA], [DETAIL], [TEXT], [SVÍTÁNÍ], [ZÁPAD SLUNCE], [OHŇOSTROJ], [AUTOPORT.], [POTRAVINY], [KAVÁRNA] a v režimu Videoklip.
- Je-li předmět příliš blízko nebo je příliš lesklý, nelze zaručit kvalitu snímku.
- Na snímku exponovaném s bleskem se při zhoršených světelných podmínek mohou objevit bílé tečky. Tečky bývají způsobeny odrazem záblesku od částic atmosférického prachu.

- Indikátor režimu blesku

Ikona	Režim blesku	Popis
ϟA	Automatický blesk	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk.
(oko)	Automatický blesk s redukcí červených očí	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk a současně je aktivována funkce redukce efektu červených očí.
ϟ	Vyrovnávací blesk	Blesk bude odpálen bez ohledu na světelné podmínky. Intenzita blesku bude automaticky řízena ve shodě s převládajícími expozičními podmínkami.
ϟS	Pomalá synchronizace	Blesk bude pracovat s pomalou rychlostí závěrky, aby tak bylo dosaženo optimální expozice. Fotografujete-li za slabého osvětlení, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).
(vypnuto)	Vypnutý blesk	Blesk nebude odpálen. Tento režim použijte, pokud fotografujete na místě nebo v situaci, kdy není použití blesku povolené. Pokud exponujete snímky za zhoršených světelných podmínek, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).
(oko)	Redukce červených očí	Má-li fotografovaný objekt na snímku „červené oči", tento režim automaticky potlačí jejich zobrazení.

Blesk (⚡)

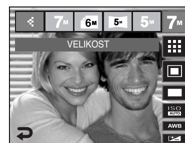
● Dostupné režimy blesku podle režimu záznamu (● : Volitelné)

	⚡A	👁	⚡	⚡S	⓪	✓👁
	●	●			●	
	●	●	●	●	●	●
					●	
					●	
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
T					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					
					●	
					●	
					●	

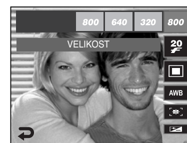
Velikost snímku

■ Můžete zvolit velikost snímků, která bude vyhovovat vašim potřebám.

	Velikost snímku	
Snímek	7M	3072x2304
	6M	3072x2048
	5M	3072x1728
	5M	2592x1944
	3M	2048x1536
	1M	1024x768
Videoklip	800	800x592
	640	640x480
	320	320x240



Režim [SNÍMEK]



Režim [VIDEOKLIP]

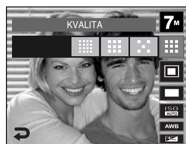
INFORMACE

● Vyšší rozlišení snižuje počet snímků, který je možné na kartu uložit, neboť snímky s větším rozlišením vyžadují vyšší kapacitu paměti.

Kvalita / Snímková frekvence

■ Můžete zvolit poměr komprese, který bude vyhovovat účelu exponovaných snímků. Vyšší poměr komprese snižuje kvalitu snímku.

režim	Režim SNÍMEK			Režim VIDEOKLIP		
Ikona						
Podnabídka	VELMI JEMNÁ	JEMNÁ	NORMÁLNÍ	30SN./S	20SN./S	15SN./S
Formát souboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



Režim [SNÍMEK]



Režim [VIDEOKLIP]

INFORMACE

- Tento formát souborů splňuje směrnici DCF (Design rule for Camera File system).
- Je-li vybrána velikost snímku 800x592, můžete vybrat snímkovou frekvenci 20 fps (sn./s), pro velikost snímku 640x480, 320x240 můžete nastavit 30 a 15 fps (sn./s).

Měření expozice

■ Nemůžete-li dosáhnout vhodných podmínek expozice, můžete změnit metodu měření a docílit jasnějších snímků.

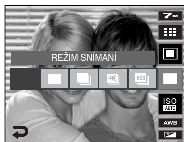


- MULTI : Expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku, přičemž hodnotám ve středu obrazu je přiřazena vyšší váha. Nicméně výpočet bude zkreslen směrem ke středu snímku. Toto nastavení je vhodné pro obecné použití.
- BODOVÉ : Světlo je měřeno pouze ve středu snímaného obrazu zobrazeného na LCD displeji. Tato metoda je vhodná v případě, že si přejete správně exponovat objekt ve středu bez ohledu na protisvětlo.
- STŘED : Expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku, přičemž hodnotám ve středu obrazu je přiřazena vyšší váha. Nicméně výpočet bude zkreslen směrem ke středu snímku. Vhodné pro fotografování snímků malých objektů, například květin nebo hmyzu.

※ Pokud se objekt nenachází uprostřed oblasti ostření, nepoužívejte bodové měření, protože může dojít k chybnému výpočtu expozice. V tomto případě je lepší využít korekci expozice.

Sekvenční fotografování

■ Vyberte některý z režimů záznamu: sekvenční fotografování, videoklip, automatická stupňovaná expozice (AEB) nebo chytrý snímek.

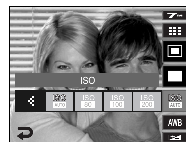


- JEDNORÁZOVÉ : Exponován je pouze jeden snímek.
- SEKVENČNÍ : Snímky budou exponovány postupně, dokud neuvolníte tlačítko spouště. Množství snímků závisí na dostupné kapacitě paměti.
- ZACH. POHYBU : Stisknutím a přidržením tlačítka spouště jsou rychle po sobě exponovány snímky rychlostí 6 snímků/sekundu. Po dokončení sekvenčního fotografování jsou snímky uloženy do paměti. Maximální počet snímků je 30 a jejich velikost je nastavena na 640x480.
- AEB : Postupně je zaznamenána série tří po sobě jdoucích snímků s různě nastavenou expozicí: standardní expozice (0,0 EV), krátká expozice (-0,5 EV) a dlouhá expozice (+0,5 EV). Tento režim používejte v případě obtížného stanovení správné expozici snímku.
- CHYTR SNÍMEK : Exponovány jsou dva po sobě jdoucí snímky. Jeden je exponován v režimu Vyrovnávací blesk a druhý v režimu ASR. (str. 18)

※ Vysoké rozlišení a kvalita snímku prodlužuje dobu ukládání souboru do paměti, a tím také dobu pohotovosti.
※ Pokud zvolíte podnabídku [SEKVENČNÍ], [ZACH. POHYBU] nebo [AEB], dojde k automatickému vypnutí blesku.
※ Pokud kapacita paměti umožňuje exponovat méně než tři snímky, není funkce AEB k dispozici.
※ Pokud kapacita paměti umožňuje exponovat méně než 30 snímků, funkce videoklipu není k dispozici.
※ Při fotografování v režimu AEB doporučujeme použít stativ, protože čas k uložení každého snímku je delší a z důvodu nestability fotoaparátu může dojít k rozmazání snímků.
※ Hlasovou poznámku nelze připojit ke snímkům pořízeným v režimu [SEKVENČNÍ], [AEB] nebo [CHYTRÝ SNÍMEK].

ISO

■ Při expozici snímků můžete nastavit citlivost ISO.
Specifická citlivost na světlo fotoaparátu se stanoví podle čísla ISO.



- AUTO : Citlivost fotoaparátu se mění automaticky v závislosti na hodnotách různých proměnných, například osvětlení a jasu objektu.
- 80, 100, 200, 400, 800, 1600
  : Čím vyšší je hodnota ISO, tím vyšší bude citlivost fotoaparátu na světlo, a tím větší bude schopnost fotoaparátu exponovat snímky za šera. Nicméně, se zvýšením hodnoty ISO stoupne také úroveň šumu na snímku, čímž bude mít snímek zrnitý vzhled.

Vyvážení bílé barvy

■ Vyvážení bílé barvy : vyvážení bílé barvy umožňuje upravit barvy fotografie tak, aby vypadaly přirozenější.



AUTO VYV.BÍLÉ AWB : fotoaparát automaticky vybírá vhodné nastavení vyvážení bílé v závislosti na převládajících podmínkách osvětlení.

DENNÍ S. : nastavení vhodné k expozici snímků v exteriéru.

ZATAŽENO : k expozici snímků při zamračené a zatažené obloze.

ZÁŘIVKA TYPU H : k expozici při osvětlení třícestnými zářivkami typu denního světla.

ZÁŘIVKA TYPU L : k expozici při osvětlení zářivkami s bílým světlem.

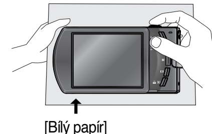
ŽÁROVKA : k expozici snímků při osvětlení standardní žárovkou.

VLASTNÍ NAST. : umožňuje nastavit uživateli vlastní vyvážení bílé barvy podle světelných podmínek fotografované scény.

Různé podmínky osvětlení mohou na snímcích způsobit různé barevné odstíny.

● Použití vlastního nastavení vyvážení bílé
Nastavení vyvážení bílé se může mírně lišit v závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Výběrem vlastního nastavení vyvážení bílé barvy můžete zvolit nejvhodnější nastavení vyvážení bílé barvy pro konkrétní prostředí fotografování.

1. V nabídce VYVÁŽENÍ BÍLÉ zvolte VLASTNÍ ( ).
2. Před fotoaparát umístěte list bílého papíru, aby LCD displej zobrazoval pouze bílou barvu a stiskněte tlačítko SPOUŠTĚ.
3. Hodnota vlastního vyvážení bílé barvy bude uložena.
   - Vlastní hodnota nastavení vyvážení bílé barvy bude použita při expozici dalšího snímku.
   - Uživatelem nastavené vyvážení bílé barvy zůstane aktivní, dokud nebude opět znovu nastaveno.



[Bílý papír]

Korekce expozice

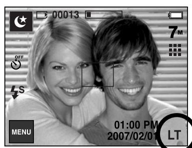
■ Fotoaparát automaticky upravuje expozici podle okolních světelných podmínek. Hodnotu expozice také můžete nastavit pomocí ikony ◀ ▶. Záporná hodnota kompenzace expozice expozici sníží. Upozorňujeme, že kladná hodnota korekce zvyšuje expozici a LCD displej se může jevit bílý, nebo nemusíte docílit dobrých výsledků.

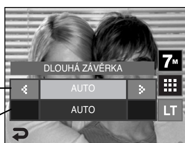




● Dlouhý expoziční čas : Fotoaparát automaticky nastaví rychlost závěrky a hodnotu clony závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Nicméně v režimu NOČNÍ SCÉNA můžete nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony podle vlastního uvážení.

1. Vyberte režim [NOC]. (str. 20)
2. Stiskněte ikonu LT a zobrazí se nabídka dlouhého expozičního času.
3. Pomocí ikony nastavte dlouhý expoziční čas.
4. Stiskněte ikonu ⮐ . Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a fotoaparát bude přepnut do scénického režimu NOC.





Širokoúhlý : Auto, F3,5 ~ 6,3
Tele : Auto, F4,5 ~ 8,0 : Hodnota clony

AUTO, 1 ~ 16 s : Rychlost závěrky

Stabilizace obrazu při záznamu videoklipu

■ Tato funkce pomůže stabilizovat obraz zachycený při záznamu videoklipu. Tuto nabídku můžete vybrat pouze v režimu VIDEOKLIP. Není-li vložena paměťová karta, tuto funkci není možné použít.

- : Funkce stabilizace snímku videoklipu je standardně vypnutá.
- : Pomáhá redukovat chvění a otřesy během záznamu. Rozsah záznamu snímku bude užší, než v případě volby nabídky .



Režim [VIDEOKLIP]



Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje.

■ Nabídku na LCD displeji můžete použít pro nastavení funkcí záznamu fotoaparátu.

■ Položky označené symbolem [šedé pole] jsou výchozím nastavením.

Nabídka	Podnabídka		Dostupný režim	Strana
AUTO OSTŘENÍ	OSTŘ. STŘED	VÍCEB. OSTŘ.		str. 35
HL.POZNÁMKA	VYPNUTO	ZAPNUTO		str. 36
HLAS.ZÁZNAM	-	-		
OSTROST	MĚKKÁ+	MĚKKÁ		str. 37
	NORMÁLNÍ	VÝRAZNÁ		
	VÝRAZNÁ+	-		
KONTRAST	VYSOKÝ	NORMÁLNÍ		str. 38
	NÍZKÝ	-		
ZTLUMENÍ ZVUKU	VYPNUTO	ZAPNUTO		str. 38

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Typ automatického ostření

■ Podle podmínek fotografování můžete nastavit preferovaný typ automatického ostření.

MENU
EFFECT
ZÁZNAM
ZVUK
NASTAVENÍ 1
NASTAVENÍ 2

ZÁZNAM
AUTO OSTŘENÍ
OSTŘ. STŘED
HL.POZNÁMKA
HLAS.ZÁZNAM
OSTROST
NORMÁLNÍ

AUTO OSTŘENÍ
OSTŘ. STŘED
VÍCEB. OSTŘ.

- [OSTŘ. STŘED] : bude zaostřena pravoúhlá část uprostřed LCD displeje.
- [VÍCEB. OSTŘ.] : fotoaparát vybere jeden z pěti bodů automatického ostření.

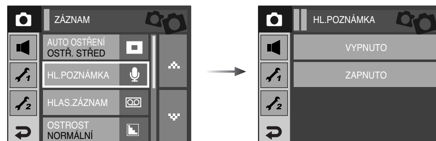
[OSTŘ. STŘED]

[VÍCEB. OSTŘ.]

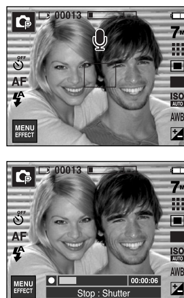
※ Jakmile fotoaparát objekt zaostří, rámeček automatického ostření zezelená. Jestliže fotoaparát nemůže objekt zaostřit, rámeček automatického ostření zčervená.

Hlasová poznámka

■ K uloženým snímkům můžete přidat komentář.



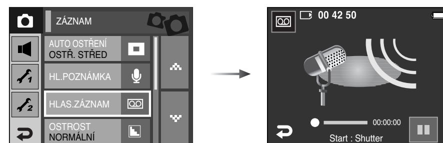
- Pokud se na LCD displeji zobrazí indikátor hlasové poznámky, nastavení je kompletní.



- Stiskněte tlačítko spouště a snímek exponujte. Snímek je uložen na paměťovou kartu.
- Hlasová poznámka bude nahrávána po dobu 10 sekund od uložení snímku. Během nahrávání lze záznam ukončit stiskem tlačítka spouště.

Hlasový záznam

■ Mluvené slovo lze nahrávat tak dlouho, pokud to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin).



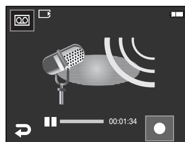
Záznam zvuku spustíte stiskem tlačítka spouště.

- Po stisku tlačítka spouště lze zvuk nahrávat tak dlouho, jak to umožní kapacita paměti (maximálně však 10 hodin). Na LCD displeji se zobrazí délka záznamu. Záznam zvuku bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
- Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.
- Typ souboru: *.wav

Hlasový záznam

- Pozastavení hlasového záznamu
  Pomocí této funkce můžete oblíbený videoklip nahrát, aniž by byl rozdělen do několika částí.

1. Stiskem Ikona Pauza (▮▮) pozastavíte záznam.
2. Opětným stiskem Ikona Pauza (●) záznam obnovíte.
3. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.



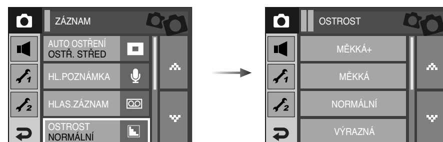
[Pozastavení hlasového záznamu]

INFORMACE

- Ideální vzdálenost pro záznam zvuku je 40 cm od mikrofonu fotoaparátu.
- Vypnete-li fotoaparát během pozastaveného hlasového záznamu, hlasový záznam bude zrušen.

Ostrost

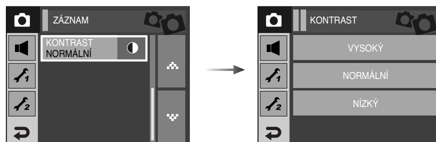
- U snímku, který právě chcete pořídit, můžete upravit ostrost. Vliv ostření nemůžete na LCD displeji před expozicí snímku zkontrolovat, protože tato funkce pracuje pouze se snímky uloženými v paměti.



Ikona	Nabídka	Popis
	MĚKKÁ+	Okraje snímku jsou vyhlazené. Tento efekt je vhodný pro úpravu snímků v počítači.
	MĚKKÁ	
	NORMÁLNÍ	Okraje snímku jsou ostré. Tento efekt je vhodný pro tisk.
	VÝRAZNÁ	Okraje snímku jsou zvýrazněné. Okraje budou vypadat ostře, nicméně u vyfotografovaného snímku se může objevit šum.
	VÝRAZNÁ+	

Kontrast

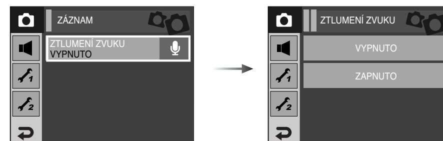
■ Můžete nastavit rozdíl mezi světlými a tmavými plochami snímku.



- VYSOKÝ : rozdíl mezi světlými a tmavými plochami snímku je velký.
- NORMÁLNÍ : rozdíl mezi světlými částmi snímku je normální.
- NÍZKÝ : rozdíl mezi světlými částmi snímku je malý.

Záznam videa bez zvuku

■ Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.



V režimu Videoklip vyberte nabídku [ZTLUMENÍ ZVUKU]. Na LCD displeji se zobrazí ikona ( ). Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu bez zvuku, který bude trvat, až do zaplnění dostupné kapacity paměti.



[Režim Videoklip]

Efekt

■ Pomocí tohoto Ikona můžete přidat k fotografiím zvláštní efekty.

■ Režim Snímek : můžete zvolit barvu, speciální barvu, úpravu snímku a nabídku Zábava.



[Režim Snímek]

■ Režim Videoklip: můžete zvolit nabídku barev.

INFORMACE

● Tlačítko nebude funkční v režimu ASR, režimu hlasový záznam a některých režimech scény (noc, text, západ slunce, svítání, protisvětlo, ohňostroj, pláž&sníh).

● Chcete-li zrušit zvláštní efekt, vyberte podnabídku NOR v nabídce Barva a vyberte podnabídku OFF v ostatních nabídkách zvláštních efektů.

● Hlasovou poznámku nelze přidat ke snímkům s efektem ZÁBAVA.

■ Efekty dostupné pro režim Záznam (● : Volitelné)

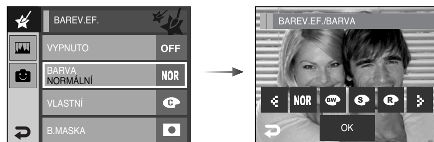
	BW	C						
	●	●						
	●							
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●

Efekt : Barevný efekt

■ Pomocí digitálního procesoru fotoaparátu je možné přidávat ke snímkům speciální efekty.

Barva

● V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko Efekt (str. 39).



Pomocí Ikona ◀ ▶ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte Ikona OK.

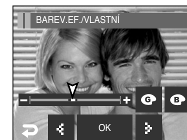
- NOR : ke snímku není připojen žádný efekt.
- BW : vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
- S : vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (odstín žlutohnědé barvy).
- R : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
- G : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
- B : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
- N : snímek bude uložen jako negativ.

Vlastní barva

■ Můžete změnit sytost barev - červené (R), zelené (G) a modré (B).



- R G B : slouží k volbě barev R,G ,B.
- ◀ ▶ : mění hodnoty



Efekt : Barevný efekt

Barevná maska

■ V této nabídce můžete vybrat část snímku, kterou chcete zvýraznit a zbytek snímku převést do černobílé.

● V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko Efekt (str. 39).



Stiskněte Ikona OK a na LCD displeji se zobrazí značka Masky.



Ikona +, - : mění velikost masky



Stisknutí ikony + : přemístěte masku do polohy označené znakem „+“.



Stisknutí ikony OK



[Snímek s maskou]

Pomocí ikony Edit můžete změnit velikost a umístění.

Stiskem tlačítka spouště exponujete snímek s maskou.



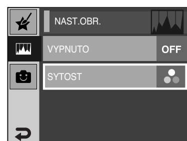
[Výsledný snímek]

Efekt : Úprava snímku

Sytost

■ Můžete změnit sytost snímku.

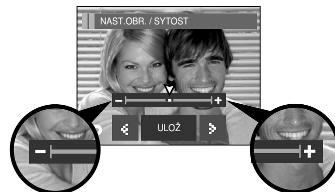
● V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko Efekt (str. 39).



Po volbě nabídky SYTOST ( ) se zobrazí posuvník pro změnu sytosti.

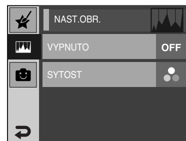


Sytost změňte stiskem ikony ◀ ▶.



Směr + : vysoká sytost (barvy budou syté).
Směr - : nízká sytost (barvy budou méně vybledlé)

Stisknutím ikony ULOŽIT můžete nastavení uložit.



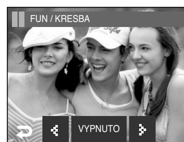
Efekt : Zábava FUN

Textové bubliny

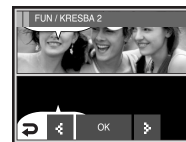
■ V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko Efekt (str. 39). Je-li vybrána velikost snímku [6M] nebo [5M], nelze efekt Zábava použít. Velikost snímků s textovými bublinami je nastavena na 1 M.



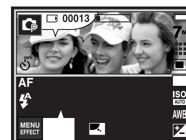
Vyberte ikonu ( ).



Stisknutím ikony ◀ ▶ vyberte požadovaný rámeček.



Stisknutí ikony OK



Stisknutí tlačítka spouště

※ Stisknutím ikony můžete změnit rámeček.



Expozice prvního snímku

Stiskněte LCD displej

※ Exponovaný snímek můžete vymazat a pořídit snímek nový. Vyberte snímek, který má být vymazán a stiskněte ikonu .



Změna umístění rámečku s textem : stisknutí ◀ ▶

Stisknutí ikony NAS.



Stisknutí tlačítka spouště



Expozice druhého snímku

Po stisknutí ikony ULOŽ bude snímek uložen.

※ Před tím, než obrázek uložíte, můžete změnit umístění rámečku s textem.



Výsledný snímek

Efekt : Zábava FUN

Fotorámeček

■ K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat devět typů různých fotorámečků.

■ Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.

● V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko Efekt (str. 39).





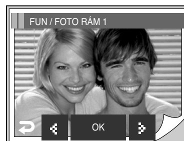




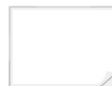
◀ ▶ : Volba rámečku



Stisknutí ikony OK

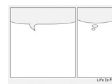


- Zobrazí se zvolený fotorámeček. Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.
- Chcete-li rámeček změnit, stiskněte ikonu [ikona].
- OFF : Zruší použití efektu fotorámečku.


F1


F2


F3

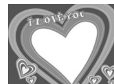

F4


F5


F6



F7



F8

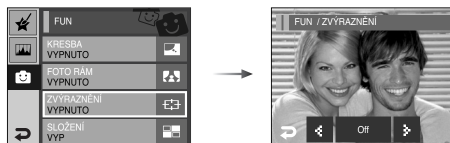

F9

Efekt : Zábava FUN

Přednastavené rámečky ostření

- Pomocí tohoto efektu můžete izolovat objekt od okolní scény. Objekt bude zaostřený, zatímco jeho okolí bude rozostřené.

- V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko Efekt (str. 39).



Pomocí ikony ◀ ▶ vyberte odpovídající nabídku a stiskněte ikony OK.

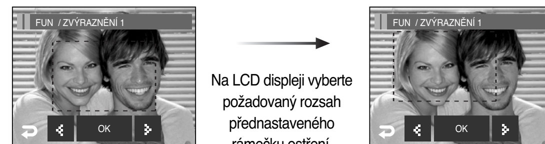


[ROZSAH 1] [ROZSAH 2] [ROZSAH 3] [ROZSAH 4]

Objeví se přednastavený rámeček ostření.
Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.



- Přemístění a změna rámečku zaostření
  Po zvolení nabídky Rozsah můžete změnit rámeček ostření.



Na LCD displeji vyberte požadovaný rozsah přednastaveného rámečku ostření.

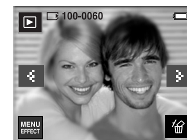
Po změně rozsahu

Stisknutí ikony OK



Na LCD displeji nakomponujte záběr.

Stisknutí tlačítka spouště

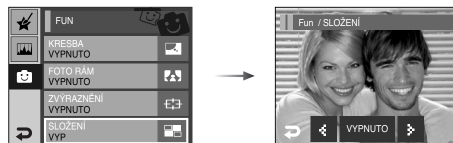


Výsledný snímek

Efekt : Zábava FUN

Složená fotografie

- ■ Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2 – 4 různé snímky.
- ● V dostupném režimu záznamu stiskněte tlačítko Efekt (str. 39).

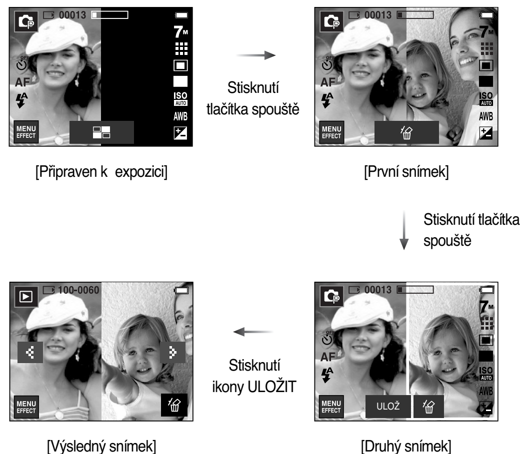


Pomocí ikony ◀ ▶ vyberte požadovanou nabídku a stiskněte ikony OK.

- OFF : zruší složenou fotografii
- : 2 snímky jsou kombinovány do jedné fotografie.
- : 3 snímky jsou kombinovány do jedné fotografie.
- : 4 snímky jsou kombinovány do jedné fotografie.
- : 2 různé panoramatické snímky jsou kombinovány do jedné fotografie.

Jakmile vyberete požadovanou nabídku, exponujte snímek stiskem tlačítka spouště.

※ Výběr 2 fotografií složeného snímku



Efekt : Zábava FUN

INFORMACE

- Při vytváření složené fotografie můžete používat tlačítko W / T transfokátoru.
- Pokud stisknete tlačítko režimu Přehrávání nebo tlačítko Mode (Režim) během fotografování složené fotografie, fotoaparát provede daný úkon. Dřívé exponované snímky budou vymazány.

- Výměna části složené fotografie před vyfotografování posledního snímku
  Před expozicí posledního složeného snímku můžete změnit část složeného snímku.

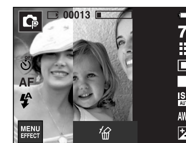
1. Během režimu složeného snímku stiskněte ikonu .
2. A Předchozí snímek bude vymazán a zobrazí se nový rámeček. Pokud stále existuje dříve exponovaný snímek, opětným stisknutím ikony je můžete vymazat.



[Před expozicí třetího snímku]



Stisknutí ikony
( )



[Zpět ke druhému snímku]

3. Stiskem tlačítka spouště exponujte nový snímek.

Efekt : Zábava FUN

- Výměna části složené fotografie po vyfotografování posledního snímku
  1. Po expozici posledního snímku se zobrazí kurzor pro výběr rámečku. Na LCD displeji stiskněte požadovaný rámeček a snímek exponujte.
  2. Stiskněte ikonu . Exponovaný snímek je vymazán a můžete pořídit snímek nový.
  3. Stiskněte tlačítko spouště. Chcete-li snímek změnit, použijte LCD displej a stiskněte ikonu .
  4. Snímek uložíte stiskem ikony ULOŽIT.



[Po expozicí čtvrtého snímku]

Na LCD displeji stiskněte snímek, který chcete znovu pořídit.



[Zpět ke druhému snímku]

Stisknutí



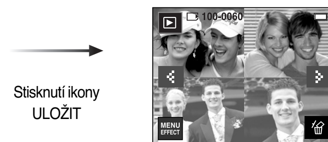
[Vymazání druhého snímku]

Stisknutí tlačítka spouště



[Opětovná expozice druhého snímku]

Stisknutí ikony ULOŽIT



[Výsledný snímek]

Spuštění režimu přehrávání

■ Zapněte fotoaparát a stisknutím tlačítka přehrávání (▶) vyberte režim Přehrávání. Fotoaparát začne přehrávat snímky uložené v paměti.

■ Pokud je do fotoaparátu vložena paměťová karta, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k paměťové kartě.

■ Není-li paměťová karta ve fotoaparátu vložena, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k vnitřní paměti.

● Přehrávání snímků

1. Stisknutím tlačítka Přehrávání (▶) vyberte režim PŘEHRÁT.



2. Na LCD displeji se zobrazí poslední uložený snímek.



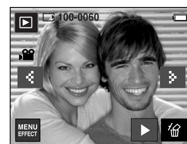
3. Stisknutím ikony ◀▶ vyberte snímek, který chcete zobrazit.

※ Pro rychlejší zobrazování snímků stiskněte a přidržte ikony ◀ nebo ▶.

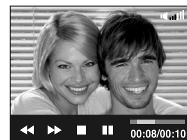


● Přehrávání videoklipu

1. Pomocí ikony ◀▶ vyberte videoklip, který chcete přehrát.
2. Stiskem ikony ▶ spustíte přehrávání souboru video klipu.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání videoklipu, stiskněte ikonu ▮▮.
   - Přehrávání můžete opět spustit stisknutím ikony ▶.
   - Chcete-li posunout přehrávání videoklipu zpět stiskněte ikonu ◀◀ . Chcete-li posunout přehrávání videoklipu vpřed, stiskněte tlačítko ▶▶.
   - Přehrávání videoklipu zastavíte stiskem ikony ■.



[Režim Videoklip]



Spuštění režimu přehrávání

■ Záznam videoklipu: export fotografií z video klipu.

● Záznam videoklipu

1. Při přehrávání videoklipu stiskněte tlačítko spouště a ikonu Pauza.
2. Pozastavený videoklip je uložen pod novým názvem souboru.

※ Vytvořený soubor videoklipu má stejnou velikost jako originální videoklip (800x592, 640 x 480, 320 x 240).



[Pozastaveno]

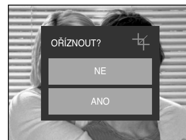
■ Střih videoklipu ve fotoaparátu: Během přehrávání videoklipu je možné vyjmout zvolenou část klipu.

● Je-li délka videoklipu kratší než 10 sekundy, nelze jej stříhat.

1. Stiskněte tlačítko Pauza v místě videoklipu, odkud chcete zahájit vyjmutí.
2. Stiskněte tlačítko T.
3. Stiskněte ikonu ▶ a vyjmutá část bude zobrazena na stavové liště.
4. V místě, kde má být vyjmutí části videoklipu ukončeno, stiskněte ještě jednou ikonu.
5. Po stisknutí tlačítka T se zobrazí okno pro potvrzení provedené činnosti.
6. Vyberte požadovanou podnabídku.
   [NE] : střih videoklipu bude zrušen.
   [ANO] : vyjmuté (zachycené) snímky jsou uloženy pod novým názvem souboru.







Spuštění režimu přehrávání

INFORMACE

- Je-li přehráván také zvuk, můžete použít sluchátka.
- Chcete-li extrahovat videoklip, stiskněte před spuštěním videoklipu v místě počátečního snímku tlačítko T transfokátoru.
- Stisknutím ikony REW (◀◀) nastavte na časové ose výchozí bod. Zobrazí se první snímek extrahovaného videoklipu.
- Nestanovíte-li místo ukončení videoklipu (konečný bod), okno s potvrzením střihu části videoklipu bude zobrazeno až v místě posledního snímku videoklipu.

- Přehrávání nahraného hlasového záznamu

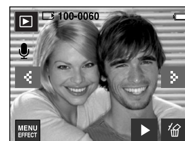
1. Ikony ◀ / ▶ vyberte nahraný zvukový záznam, který chcete přehrát.
2. Stiskem ikony ▶ spustíte přehrávání souboru hlasového souboru.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání zvukového souboru, znovu stiskněte ikonu Pauza.
   - Pozastavené přehrávání zvukového souboru obnovíte opětovným stiskem ikony Pauza.
   - Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru zpět, stiskněte ikonu ◀◀. Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru vpřed, stiskněte ikonu ▶▶.
   - Přehrávání zvukového souboru zastavíte stiskem ikony ■.
   - Při přehrávání zvuku můžete použít sluchátka.

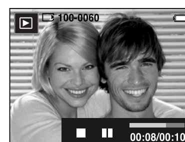




- Přehrávání hlasové poznámky

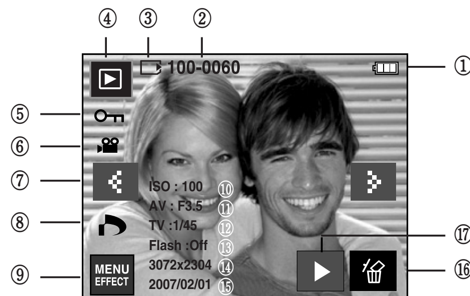
1. Vyberte nahraný zvukový záznam, který chcete přehrát.
2. Stiskem ikony ▶ spustíte přehrávání souboru zvukového souboru.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání zvukového souboru, znovu stiskněte ikonu ▮▮.
   - Obnovení přehrávání zvukového souboru provedete stisknutím ikony ▶.
   - Přehrávání zvukového souboru zastavíte stisknutím ikony ■.





Indikátor na LCD displeji

■ Na LCD displeji jsou uvedeny informace o zobrazeném snímku.



Č.	Popis	Ikona	Strana
1	Baterie		str.10
2	Název složky a souboru	100-0060	str.82
3	Indikátor paměťové karty		str.10
4	Režim Přehrávání		str.49
5	Chránit		str.73
6	Videoklip / Hlasová poznámka		str.49, 51
7	Předchozí / Následující snímek		str.49
8	DPOF		str.74
9	Nabídka / Efekt	MENU EFFECT	str.56, 69
10	ISO	AUTO ~ 1600	str.32
11	Hodnota clony	F 3.5 ~ F 8.0	str.34
12	Rychlost závěrky	16 ~ 1/2,000	str.34
13	Blesk	Zapnutí / Vypnutí	str.28
14	Velikost snímku	3072X2304 ~ 256x192	str.30
15	Datum záznamu	2007/02/01	str.83
16	Mazání		str.56
17	Přehrávání hlasové poznámky / záznamu zvuku / video souboru		str.49~51

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

■ V režimu Přehrávání můžete použít tlačítka na fotoaparátu ke snadnému nastavení funkcí režimu Přehrávání.

Tlačítko Přehrávání

■ Pokud jste fotoaparát zapnuli tlačítkem NAPÁJENÍ, můžete nyní spustit přehrávání. Jediným stisknutím tlačítka MODE přepnete fotoaparát do režimu Přehrávání, druhým stisknutím do režimu Záznam.



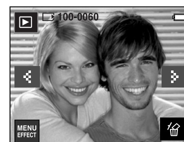
Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( ) / Hlasitost ( )

■ Máte možnost najednou zobrazit několik snímků, zvětšit vybraný snímek a oříznout a uložit zvolenou oblast snímku.
■ V režimech MP3, PMP a Text Viewer (Prohlížeč textu) můžete nastavovat hlasitost multimediálních souborů.

● Zobrazení náhledu

1. Máte-li snímek zobrazen přes celou obrazovku, stiskněte tlačítko náhledu.
2. Zobrazí se náhledy snímků a snímek, z kterého byl náhled spuštěn, zůstane označen.
3. Vyberte požadovaný snímek.
4. Chcete-li si prohlédnout snímek samostatně, stiskněte tlačítko pro zvětšení.





[Režim standardního zobrazení]

Stisknutí tlačítka Náhled ( )

Stisknutí tlačítka Zvětšení ( )



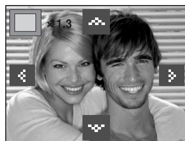
[Režim zobrazení miniaturního náhledu]

Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( ) / Hlasitost ( )

● Zvětšení snímku

1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení.
2. Jednotlivé části snímku je možné prohlížet pomocí ikony ▲▼◀▶.
3. Po stisknutí tlačítka náhledu se snímek zobrazí v původní velikosti, přes celou obrazovku.
   - Zda je zobrazený snímek zvětšeným snímkem zjistíte tehdy, pokud v levém dolním rohu LCD displeje svítí indikátor zvětšení.
     (Pokud není snímek zvětšený, indikátor není zobrazen.)
     Můžete také zkontrolovat zvětšenou oblast.
   - Videoklipy a soubory WAV není možné zvětšit.
   - Je-li obrázek zvětšený, může být snížena kvalita snímku.

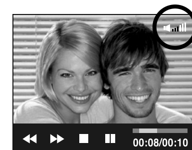




● Ovládání hlasitosti: Při přehrávání videoklipu, hlasové poznámky nebo záznamu zvuku můžete tímto tlačítkem ovládat hlasitost.

- Při přehrávání videoklipu a zvukového záznamu uvidíte na displeji tutuo ikonu.



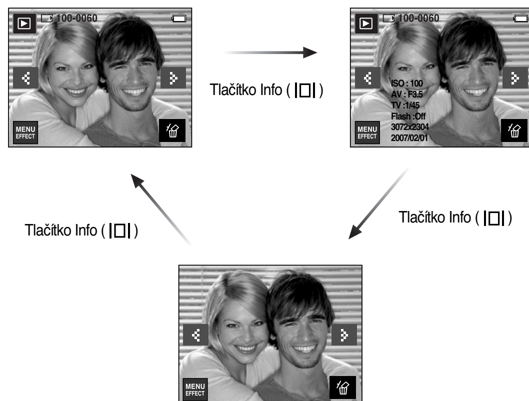


● Maximální zvětšení v poměru k velikosti snímku.

Velikost snímku	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Maximální zvětšení	X12.0	X11.6	X12.0	X10.1	X8.0	X4.0

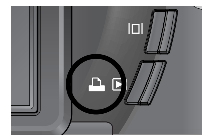
Tlačítko Info (|◻|)

■ Stisknete-li tlačítko Info déle než 1 sekundu, na LCD displeji se zobrazí informace o snímku.



Tlačítko Tiskárna (🖶)

■ Jestliže připojíte fotoaparát k tiskárně s rozhraním PictBridge, můžete stisknutím tohoto tlačítka tisknout fotografie.



* V některých případech se připojení fotoaparátu k tiskárně nemusí zdařit, vše závisí také na značce a modelu tiskárny.

- Po připojení se na displeji zobrazí nabídka Snadný tisk.



Tlačítko Vymazání ( )

■ Tímto tlačítkem můžete vymazat snímky uložené na paměťové kartě.

1. Pomocí ikony ◀ ▶ vyberte snímek, který chcete vymazat a stiskněte ikony VYMAZAT ( ).



2. Pomocí ikony ▲▼ vyberte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte ikony OK.
   - Jestliže zvolíte [NE] : vymaže zvolené snímky.
   - Jestliže zvolíte [ANO] : zruší vymazání snímku.



[Jediný snímek]

Efekt : Úprava snímku

Změna velikosti

■ Změní rozlišení (velikost) exponovaných snímků. Vyberte úvodní smímek [ÚV. OBR.] a vlastní vzhled přehrávače MP3 [VZHLED MP3], které budou uloženy a načteny při spuštění.



● Možnosti změny velikosti snímku (● : nastavitelné uživatelem)

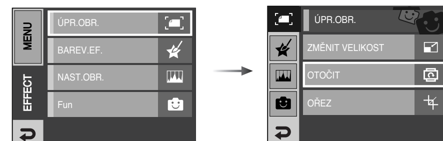
	5M	3M	1M	UŽ.OBR	VZHLED MP3
7M	●	●	●	●	●
5M		●	●	●	●
3M			●	●	●
1M				●	●
	3M P	1M P	UŽ.OBR		VZHLED MP3
6M	●	●			
	2M W	1M W	UŽ.OBR		VZHLED MP3
5M	●	●			

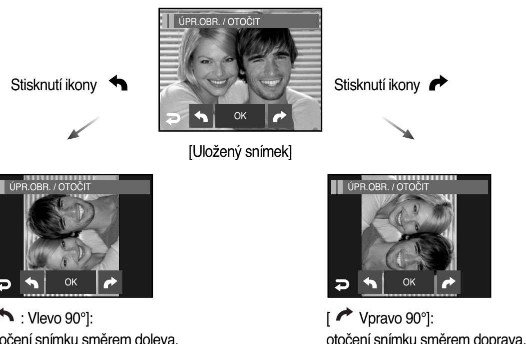
Efekt : Úprava snímku

- Velký snímek je možné zmenšit na menší, nikoliv však naopak.
- Změnit velikost je možné pouze u snímků ve formátu JPEG. U souborů videoklipu (AVI) a záznamu zvuku (WAV) není možné změnit velikost.
- Rozlišení můžete změnit pouze u těch souborů, které jsou komprimovány ve formátu JPEG 4:2:2.
- Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem. Vlastní snímek [UŽ.OBR] není uložen na paměťové kartě, ale ve vnitřní paměti fotoaparátu.
- Uložíte-li nový vlastní snímek, předchozí snímek bude vymazán.
- Není-li dostatek paměti k tomu, aby bylo možné uložit snímky se změněnou velikostí, na LCD displeji se zobrazí zpráva [PAMĚŤ PLNÁ!] a snímek s upravenou velikostí nebude uložen.

Otáčení snímku

- Uložené snímky můžete otáčet pod různými úhly. Po dokončení přehrání otočeného snímku, se snímek vrátí zpět do původního stavu.



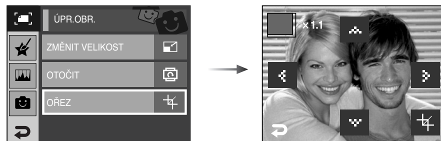


※ Pokud zobrazíte otočený snímek na LCD displeji, může se na pravé a levé straně snímku objevit prázdná plocha.

Efekt : Úprava snímku

Výřez

■ Můžete vyříznout část snímku a samostatně ji uložit.



1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení.
2. Jednotlivé části snímku je možné prohlížet pomocí ikony ▲▼◀▶.
3. Nabídku zobrazíte stisknutím ikony Výřez.
4. Vyberte požadovanou podnabídku.
   - [NE] : nabídka vyříznutí snímku zmizí.
   - [ANO]: vyříznutý snímek bude uložen jako nový soubor, který se zobrazí na LCD displeji.

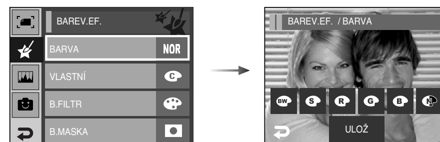


※ V případě nedostatku paměti pro uložení vyříznutého snímku není možné snímek vyříznout.

Efekt : Barva

Barva

■ Pomocí procesoru digitálního fotoaparátu je možné přidávat ke snímkům speciální efekty.



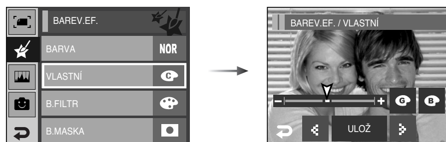
1. Vyberte ikonu požadované barvy a stiskněte ikonu ULOŽ.
   BW : vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
   S : vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (odstín žlutohnědé barvy).
   R : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
   G : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
   B : vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
   N : snímek bude uložen jako negativ.

2. Snímek je uložen pod novým názvem souboru.

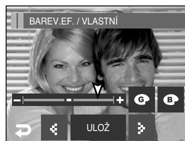
Efekt : Barva

Vlastní barva

■ Můžete změnit sytost barev - červené (R), zelené (G) a modré (B).

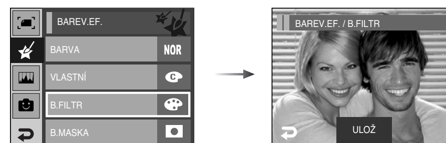


- [R] [G] [B] : slouží k volbě barev R, G ,B.
- ◀ ▶ : mění hodnoty.



Barevný filtr

● V této nabídce můžete změnit barvu snímku (kromě červené, modré, zelené a žluté) na černobílou.



Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem.

Efekt : Barva

Barevná maska

- V této nabídce můžete vybrat část snímku, kterou chcete zvýraznit a zbytek snímku převést do černobílé.



Vyberte položku (●), zobrazí se ukazatel pro výběr oblasti.



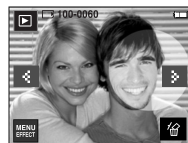
Ikona +, - : mění velikost masky.



Stisknutí ikony + : přemístění masky do polohy označené znakem „+“.



Stiskněte znovu ikonu ULOŽ a snímek s barevnou maskou bude uložen pod novým názvem souboru.



[Výsledný snímek]

Efekt : Úprava obrazu

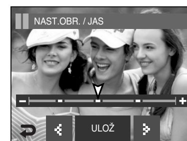
V této nabídce můžete nastavit kontrast, efekt šumu, sytost a odstranění efektu červených očí.





Nastavení úrovně jasu

- Můžete změnit jas snímku.
  1. Vyberte položku (☼), zobrazí se lišta pro nastavení jasu.
  2. Jas změníte stisknutím ikony ◀ ▶.
  3. Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem.



Efekt : Úprava obrazu

Nastavení úrovně kontrastu

■ Můžete změnit kontrast snímku.

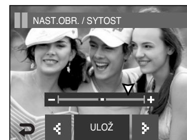
1. Vyberte položku (◐), zobrazí se lišta pro nastavení kontrastu.
2. Kontrast změníte stisknutím ikony ◀▶.
3. Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem.



Nastavení úrovně sytosti

■ Můžete změnit sytost barev snímku.

1. Vyberte položku ( ), zobrazí se lišta pro nastavení sytosti.
2. Sytost změňte stiskem ikony ◀▶.
3. Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem.



Efekt přidání šumu

■ Snímkům můžete dodat šum, aby měly vzhled staré fotografie.

1. Vyberte ikonu ( ).
2. Na snímek bude použit efekt šumu. Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem. Současně se zobrazí hlášení [ZPRACOVÁNÍ!].



Redukce červených očí

■ Z vyfotografovaného snímku můžete odstranit „červené oči“.

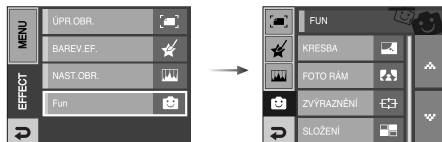
1. Vyberte ikonu ( )
2. Červené oči budou odstraněny. Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem. Současně se zobrazí hlášení [ZPRACOVÁNÍ!].



Efekt : Zábava

■ Ke snímkům můžete přidat nejrůznější zábavné efekty.

● Stisknutí tlačítka spouště nebo tlačítka Přehrávání v režimu ZÁBAVA je aktivován režim záznamu.

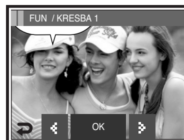


Textové bubliny

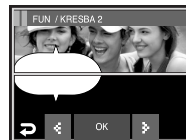
■ Snímkům můžete dodat textové bubliny, aby měly vzhled kresleného filmu.



Vyberte volbu KRESBA ( )

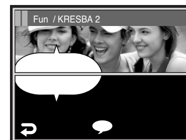


Zobrazí se rámeček kresby.

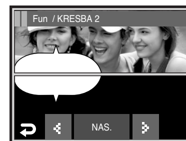


Stisknutím ikony ◀ ▶ vyberte požadovaný rámeček.

Stisknutí ikony OK



Umístění textové bubliny změňte stisknutím ikony ( ).



Umístění a typ textové bubliny změňte stisknutím ikony ◀ ▶.



Stisknutí ikony NAS.
Můžete přidat další snímek.
Stiskněte ikonu Nový snímek.



Vyberte snímek.



Efekt : Zábava

Po stisknutí ikony ( ) můžete umístění a typ textové bubliny změnit stisknutím ikony .

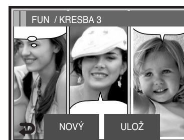


Stiskněte ikonu NAS. a stiskněte ikonu ULOŽIT. Snímek je uložen pod novým názvem souboru.



- Před tím, než kresbu uložíte, můžete vybraný snímek změnit.

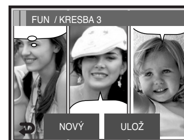
1. Stiskněte ikonu Nový snímek a vybraný snímek bude vymazán. (Zobrazí se okno pro volbu dalšího snímku.)
2. Vyberte požadovaný snímek.





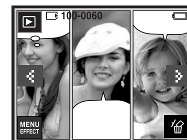


3. Stiskněte ikonu ( ) a změňte umístění a typ textové bubliny. Potom stiskněte ikonu NAS.



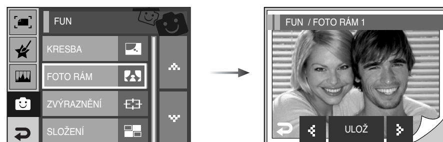


Ikona ULOŽ.

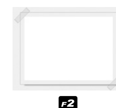


Fotorámeček

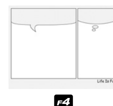
- K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat devět typů různých fotorámečků.
- Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.



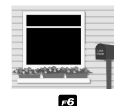

F1


F2


F3


F4

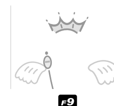

F5


F6



F7


F8


F9

Stisknutím ikony ◀▶ vyberte požadovaný rámeček.

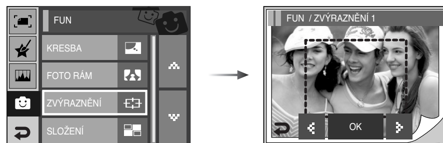
- Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem.



Efekt : Zábava

Přednastavené rámečky ostření

■ Pomocí tohoto efektu můžete izolovat objekt od okolní scény. Objekt bude zaostřený, zatímco jeho okolí bude rozostřené.



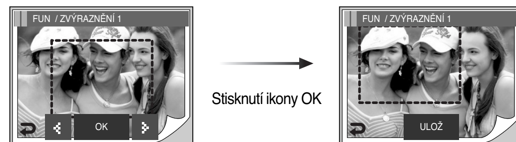
Pomocí ikony ◀ ▶ vyberte požadovaný rámeček a stiskněte ikony OK.



[ROZSAH 1] [ROZSAH 2] [ROZSAH 3] [ROZSAH 4]

● Přemístění a změna rámečku zaostření
Po zvolení nabídky Rozsah můžete změnit rámeček ostření.

1. Pomocí ikony ◀ ▶ vyberte požadovaný rámeček a stiskněte ikony OK.
2. Na LCD displeji vyberte požadovaný rozsah ostření.
3. Stiskněte ikonu ULOŽ a snímek bude uložen pod novým názvem.



[Po změně pozice rámečku]

Stisknutí ikony ULOŽ.



Efekt : Zábava

Složený snímek

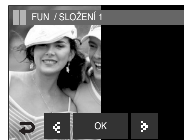
■ Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2 – 4 různé snímky.



INFORMACE

● Stisknete-li v režimu přehrávání spoušť, je aktivován režim záznamu.

※ Výběr 2 fotografií složeného snímku



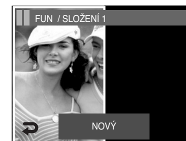
Stisknutí ikony OK



※ Dotkněte se LCD displeje v místě, kam chcete snímek přesunout.



Stisknutí ikony NAS.



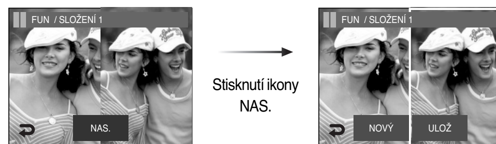
Stisknutí ikony Nový snímek



[Volba druhého snímku: stiskněte snímek na obrazovce]

Efekt : Zábava

Je vybrán druhý snímek. Stiskněte ikonu NAS.



Stisknutí ikony NAS.

Po stisknutí ikony ULOŽ bude snímek uložen.

● Po výběru posledního složeného snímku můžete změnit část složeného snímku.

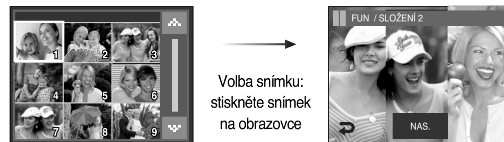
1. Po volbě posledního snímku stiskněte ikonu NAS.



Stisknutí ikony NAS.

[Změna umístění: stiskněte snímek na obrazovce]

2. Po stisknutí ikony Nový snímek se zobrazí okno pro volbu dalšího snímku.



Volba snímku: stiskněte snímek na obrazovce

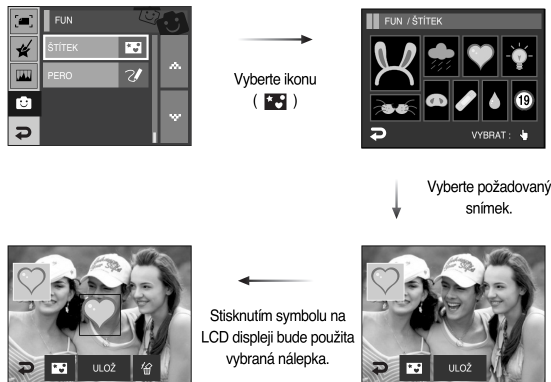
3. Stiskněte ikonu NAS. a stiskněte ikonu ULOŽ. Snímek je uložen pod novým názvem souboru.



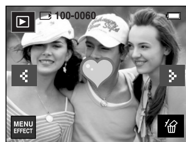
Efekt: Zábava

Nálepka

■ Ke snímkům můžete přidat nejrůznější nálepky.

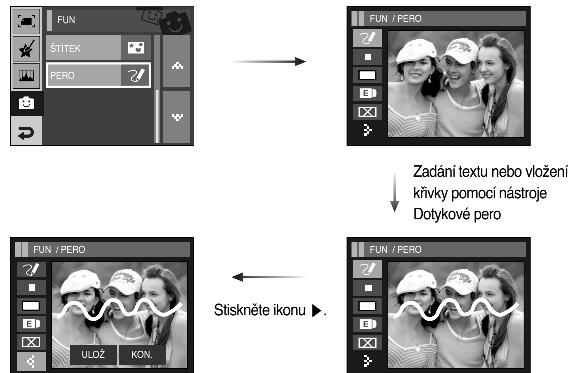


※ Stisknutím ikony ( ) můžete připojit další štítky (max. 2 štítky).
Stisknutím ikony ( ) můžete štítek vymazat.
Snímek uložíte stiskem ikony ULOŽ.



Lišta Úprava snímku

■ K uloženému snímku můžete pomocí nástroje Dotykové pero připojit text nebo vložit kreslenou křivku.



Po stisknutí ikony ULOŽ se zobrazí okno pro potvrzení provedené činnosti. Stiskněte ikonu [ANO] a snímek bude uložen pod novým názvem.



※ Ikony na liště Úprava snímku



Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

■ Funkce režimu PŘEHRÁVÁNÍ je možné změnit pomocí LCD displeje. V režimu PŘEHRÁVÁNÍ se po stisknutí tlačítka MENU na LCD displeji zobrazí nabídka. Nabídky, které můžete v režimu Přehrávání nastavit, jsou následující. Chcete-li pořídit snímek po nastavení nabídky přehrávání, stiskněte tlačítko režimu PŘEHRÁVÁNÍ nebo tlačítko spouště.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	START PR.	-	-	str.70
	EFEKT	VYPNUTO, EFEKT1,2,3, Mix	-	str.71
	ZVUK	VYPNUTO, ZVUK1, 2, 3, MÁ HUDBA	-	str.71
	INTERVAL	1, 3, 5, 7, 10S	-	str.71
	PŘEHRÁV.	JEDNOU / OPAKOVAT	-	str.72
	HL.POZNÁMKA	VYPNUTO	-	str.72
		ZAPNUTO		
	CHRÁNIT	VYBRAT	-	str.73
		VŠE		
	VYMAZAT	VYBRAT	-	str.74
		VŠE		
	DPOF	STANDARD	JEDEN / VŠE / ZRUŠIT	str.74
		INDEX	NE / ANO	
		VELIKOST	JEDEN / VŠE / ZRUŠIT	
	KOPIE NA KARTU	NE	-	str.76
		ANO	-	

■ Toto nabídka je k dispozici v okamžiku, kdy je fotoaparát prostřednictvím USB kabelu připojen k tiskárně s podporou technologie PictBridge (přímé připojení s fotoaparátem, k prodeji samostatně).

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	SNÍMKY	1 SNÍMEK	-	str.78
		VŠECHNY SNÍMKY	-	
	VELIKOST	AUTO	-	str.78
		POHLEDNICE	-	
		VIZITKA	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	ROZLOŽENÍ	AUTO	-	
		CELÝ	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		INDEX	-	
	TYP	AUTO	-	
		OBYČEJNÝ	-	
		FOTO	-	
		FASTFOTO	-	

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	KVALITA	AUTO	-	str.78
		NÁVRH	-	
		NORMÁLNÍ	-	
		NEJLEPŠÍ	-	
	DATUM	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	NÁZEV S.	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	RESETOVAT	NE	-	str.79
		ANO	-	

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

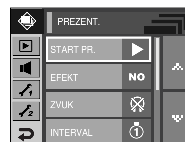
Prezentace ( )

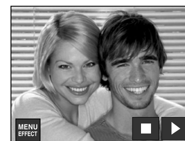
■ Snímky je možné kontinuálně zobrazovat v předem stanoveném intervalu. Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru můžete sledovat prezentaci.

● Start : prezentaci lze spustit pouze z nabídky [START].

- Chcete-li pozastavit probíhající přehrávání prezentace, znovu stiskněte LCD displej.
- Opětovným stisknutím ikony ▶ bude prezentace znovu spuštěna.
- Přehrávání prezentace zastavíte stisknutím ikony ■.

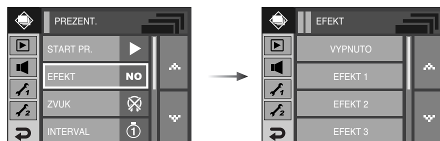






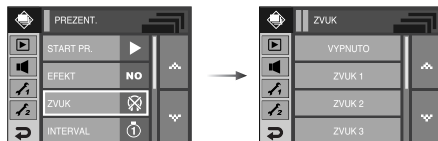
Prezentace ( )

● Efekt: Pro prezentaci můžete použít jedinečné efekty.



- [VYPNUTO] : běžné zobrazení.
- [EFEKT1] : snímek se pohybuje z horní levé strany.
- [EFEKT2] : snímek je zobrazován pomalu ze středu směrem ven.
- [EFEKT3] : snímek je zobrazován pomalu.
- [Mix] : snímek je promítán nepravidelně.

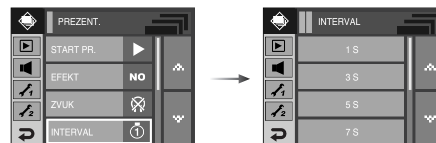
● B.G.M : nastavte hudbu doprovázející prezentaci.



- [VYPNUTO] : hudební doprovod není přehrán.
- [ZVUK 1, 2, 3]: vybraná hudba je přehrána.
- [MÁ HUDBA] : uživatelem vybraná hudba je přehrána.

● Nastavení intervalu přehrávání: nastavte interval zobrazování snímku prezentace.

- [1, 3, 5, 7, 10 S] : snímek je zobrazen po tuto předem nastavenou dobu.



INFORMACE

● Délka načítání závisí na velikosti a kvalitě snímků.
● Během probíhající prezentace je zobrazen pouze první snímek souboru VIDEOKLIPU.
● Při prezentaci nebude zobrazen soubor se zvukovou nahrávkou.

Prezentace ( )

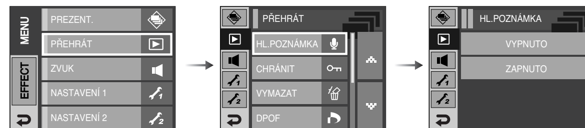
● Typ prezentace: umožňuje volbu typu prezentace.

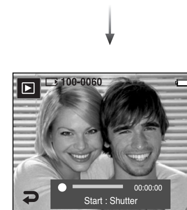


- [JEDNOU] : po přehrání jednoho cyklu bude prezentace ukončena.
- [OPAKOVAT] : prezentace je opakovaně přehrávána, dokud není toto nastavení zrušeno.

Hlasová poznámka ( )

■ Uložené snímky můžete doplnit o hlasovou poznámku.



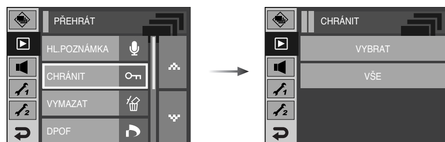


- Stisknutím tlačítka spouště fotoaparát zahájí nahrávání zvukového komentáře k uloženému snímku, který bude trvat 10 sekund.
- Nahrávání je možné zastavit opětovným stiskem tlačítka spouště.

Ochrana snímků

■ Tato funkce se používá na ochranu určitých snímků před jejich náhodným vymazáním (Blokovat).
Rovněž ruší ochranu snímků, u kterých byla již dříve nastavena ochrana (Odblokovat).

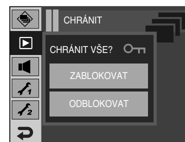
● Ochrana snímků



1. Vyberte požadovanou podnabídku.
   [VYBRAT] : Zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být blokován, nebo u kterého má být blokování zrušeno.
   - Na LCD displeji vyberte chráněný snímek.
   - EXIT : změny budou uloženy a nabídka zmizí.



[VŠE] : aktivace nebo zrušení ochrany všech uložených snímků.
- Vyberte požadovanou podnabídku. Po nastavení funkce nabídka zmizí.
- Je-li snímek chráněn před vymazáním, tento stav je indikován na LCD displeji ikonou ( ).
  (U nechráněného snímku se indikátor nezobrazí.)
- Snímek, u něhož je nastavena ochrana před vymazáním, NENÍ chráněn před formátováním.

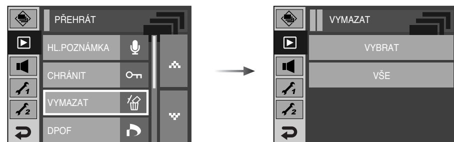




Vymazání snímků

■ Ze všech snímků uložených na paměťové kartě, budou vymazány nechráněné snímky v podadresáři DCIM. Nezapomeňte, že nechráněné snímky budou nenávratně odstraněny. Důležité snímky byste měli před zahájením mazání uložit do počítače. Úvodní snímek je uložen ve vnitřní paměti fotoaparátu (tj. nikoliv na paměťové kartě) a nebude tedy vymazán, i když zvolíte možnost vymazat všechny snímky na paměťové kartě.

● Vymazání snímků



1. Vyberte požadovanou podnabídku.
   [VYBRAT]: zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být vymazán.
   - Na LCD displeji vyberte mazaný snímek. (symbol ✓)
   - : po stisknutí ikony se zobrazí hlášení s potvrzením. Po stisknutí ikony [ANO] budou snímky označené symbolem ✓ vymazány.





   [VŠE] : zobrazí okno pro potvrzení. Po stisknutí ikony [ANO] budou nechráněné snímky vymazány. Pokud se v paměti nenachází žádné chráněné snímky, všechny snímky jsou vymazány a zobrazí se zpráva [NENÍ SNÍMEK!]
2. Po vymazání se na LCD displeji objeví obrazovka režimu přehrávání.

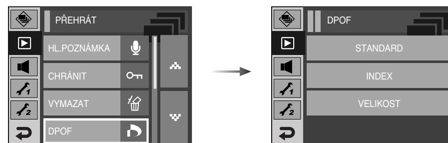
DPOF

■ Funkce DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje zahrnout informace o tisku do adresáře MISC na vaší paměťové kartě. Vyberte snímky, které mají být vytištěny, a zadejte počet tisknutých kopií.

■ Indikátor DPOF se objeví na LCD displeji tehdy, pokud je zobrazen snímek, který disponuje DPOF informacemi. Snímky můžete potom vytisknout na tiskárnách vybavených technologií DPOF nebo stále častěji i ve fotolaboratořích.

■ Tato funkce není k dispozici pro videoklipy a zvukové nahrávky.

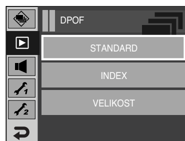
■ Není-li vložena paměťová karta, nabídka stále zůstane na LCD displeji zobrazena, nicméně není možné ji zvolit.

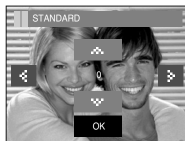


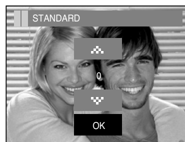
DPOF : STANDARDNÍ

■ Tato funkce umožňuje zahrnout informace o počtu tisků do uloženého snímku.

1. Vyberte nabídku [STANDARD].
2. Vyberte požadovanou podnabídku.
   [JEDEN] : Zobrazí se okno pro výběr snímku, jež má být vytisknut.
   - ◀ ▶ : vyberte snímek, který má být vytisknut.
   - ▲▼ : zadejte počet tisknutých kopií.
   [VŠE] : pro všechny snímky s výjimkou videoklipů a zvukových souborů zadejte počet tisknutých kopií.
   - ▲▼ : zadejte počet tisknutých kopií.
   [ZRUŠIT]: zruší nastavení tisku.
3. Nastavenou volbu potvrďte stisknutím ikony OK. Pokud snímek obsahuje informace DPOF, zobrazí se indikátor DPOF (🖶).







DPOF : Index

■ Snímky (s výjimkou videoklipů a zvukových souborů) je možné vytisknout jako index.

1. Vyberte nabídku [INDEX].
2. Vyberte požadovanou podnabídku.
   - Jestliže zvolíte [NE] : zrušení nastavení tisku indexu.
   - Jestliže zvolíte [ANO] : Snímek bude vytisknut ve formátu indexu.



DPOF : Velikost tisku

■ Při tisku snímků uložených na paměťové kartě můžete stanovit velikost tisku. Nabídka [VELIKOST] je k dispozici pouze pro tiskárny podporující technologii DPOF 1.1.

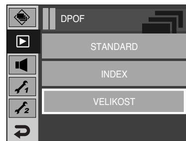
● Nastavení velikosti tisku

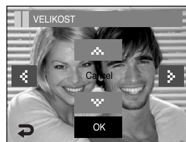
1. Zvolte nabídku [VELIKOST].
2. Pomocí ikony ▲▼ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte ikony OK.

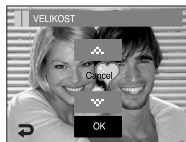
[JEDEN] : zobrazí se okno pro změnu velikosti tisku snímku.
- ◀▶ : vyberte snímek.
- ▲▼ : Změňte velikost tisku.
- OK : změny budou uloženy a nabídka zmizí.

[VŠE] : změna velikosti tisku pro všechny uložené snímky.
- ▲▼ : Vyberte velikost tisku.
- OK : potvrdíte změněné nastavení.

[ZRUäIT] : zruöení vöech nastavení velikosti tisku.





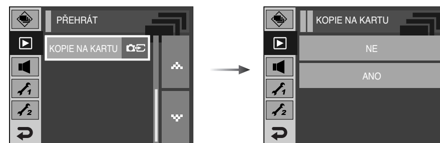


※ Druhá nabídka DPOF [VELIKOST] : Cancel, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

※ V závislosti na značce a modelu tiskárny může zrušení tisku u tiskárny trvat déle.

Kopírování na kartu

■ Tato funkce umožňuje kopírovat soubory se snímky, videoklipy a soubory se zvukovým záznamem uložené ve vnitřní paměti fotoaparátu na paměťovou kartu SD.



● Kopírování na paměťovou kartu

1. Vyberte požadovanou podnabídku.
   - [NE] : zruší funkci Kopírování na kartu.
   - [ANO] : Všechny snímky, videoklipy a soubory zvukových záznamů uložené ve vnitřní paměti, budou po zobrazení zprávy [ZPRACOVÁNÍ!] zkopírovány na paměťovou kartu. Po provedení kopírování bude na displeji zobrazen režim přehrávání.

INFORMACE

● Pokud je tato položka nabídky zvolena bez vložené paměťové karty, můžete sice možnost [KOPIE NA KARTU] zvolit, ale příkaz nebude neproveden.

● Pokud není na paměťové kartě dostatek prostoru pro zkopírování uložených snímků z vnitřní paměti (450 MB), příkaz [KOPIE NA KARTU] zkopíruje pouze některé snímky a zobrazí zprávu [PAMĚŤ PLNÁ!]. Poté se systém přepne zpět do režimu přehrávání. Ještě před vložením paměťové karty do fotoaparátu se ujistěte, že jste vymazali nepotřebné soubory a uvolnili místo v paměti.

● Při přemístění snímků z vnitřní paměti do vyjímatelné paměťové karty SD budou snímky automaticky přečíslovány, aby nedošlo k duplikaci názvu souboru. Jestliže poslední soubor na paměťové kartě nese označení S73R0010.jpg, názvy zkopírovaných souborů budou začínat souborem označeným S73R0011.jpg. Po provedení funkce [KOPIE NA KARTU] se na LCD displeji zobrazí poslední uložený snímek z poslední kopírované složky.

PictBridge

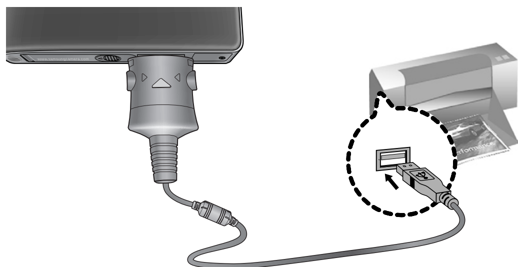
■ Kabel USB rozhraní můžete použít pro připojení fotoaparátu k tiskárně, která podporuje technologii PictBridge (prodávána samostatně) a vytisknout uložené snímky přímo. Videoklipy a zvukové soubory není možné tisknout.

● Nastavení fotoaparátu pro připojení k tiskárně

1. Fotoaparát a tiskárnu propojte kabelem USB.
2. Vyberte nabídku [TISKÁRNA].



■ Připojení fotoaparátu k tiskárně



※ Pokud jste v nabídce [USB] zvolili nastavení [POČÍTAČ], potom se při připojení fotoaparátu k tiskárně s rozhraním PictBridge pomocí USB kabelu zobrazí zpráva [PŘIPOJOVÁNÍ POČÍTAČE].V takovém případě kabel odpojte a pokračujte znovu krokem 1 a 2.

■ Snadný tisk

Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně v režimu přehrávání, můžete snímek snadno vytisknout.

- Stisknutí ikony Tiskárna (🖶) :
  tiskárna vytiskne aktuálně zobrazený snímek s využitím výchozího nastavení tisku.
- Stisknutí ikony ◀ ▶ :
  vybírá předchozí nebo následující snímek.





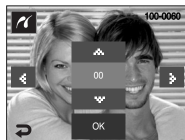
PictBridge : Výběr snímku

■ Můžete vybrat snímky, které chcete vytisknout.

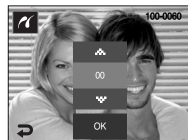
● Nastavení počtu tisknutých kopií

1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Vyberte nabídku [SNÍMKY].
3. Vyberte požadovanou podnabídku.
   - Vyberte [1 SNÍMEK] nebo [VŠECHNY SNÍMKY]. Objeví se obrazovka, kde můžete zadat počet tisknutých kopií, viz obrázky níže.





[Zvolíte-li [1 SNÍMEK]]



[Zvolíte-li [VŠECHNY SNÍMKY]]

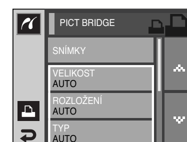
- Stiskem ikony ▲▼ zadejte počet kopií.
- Zvolíte-li [1 SNÍMEK] : pomocí ikony ◀ ▶ vyberte další snímek.
  Jakmile vyberete další snímek, zadejte počet kopií.
- Po nastavení počtu kopií, stiskem ikony OK nastavení uložte.
- Stiskněte ikony ⮌ spouště pro návrat do nabídky bez uložení počtu kopií.

4. Stiskem ikony Tiskárna (🖶) snímky vytisknete.

PictBridge : Nastavení tisku

■ U tisknutých snímků můžete nastavit: velikost papíru, formát tisku, typ papíru, kvalitu tisku, tisk data tisku a tisk názvu souboru.

1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Vyberte požadovanou nabídku.
3. Vyberte požadovanou podnabídku. Dostupné nabídky jsou uvedeny níže.



Nabídka	Funkce	Podnabídka
VELIKOST	Nastavení velikosti papíru pro tisk	AUTO, POHLEDNICE, VIZITKA, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
ROZLOŽENÍ	Nastavení počtu snímků, které budou vytisknuty na list papíru.	AUTO, CELÝ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TYP	Nastavení kvality papíru pro tisk	AUTO, OBYČEJNÝ, FOTO, FASTFOTO
KVALITA	Nastavení kvality tisknutého snímku	AUTO, NÁVRH, NORMÁLNÍ, NEJLEPŠÍ
DATUM	Stanoví, zda bude tisknuto datum.	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO
NÁZEV S.	Stanoví, zda bude tisknut název souboru.	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO

※ Některé tiskárny nemusí podporovat všechny možnosti nabídky. I když není možnost podporována, nabídka stále zůstane na LCD displeji zobrazena, nicméně není možné ji zvolit.

PictBridge : Resetování

■ Obnoví uživatelem změněnou konfiguraci.

1. Stiskem ikony ▲▼ vyberte nabídku [RESETOVAT].
2. Vyberte požadovanou podnabídku.
   - Jestliže zvolíte [NE] : nastavení tisku i snímků bude vynulováno.
   - Jestliže zvolíte [ANO] : Nastavení nebude vynulováno.



※ Výchozí nastavení tisku je závislé na výrobci tiskárny.
Informace o výchozím nastavení vaöí tiskárny jsou uvedeny v návodu k obsluze vaöí tiskárny.

Nabídka Zvuk

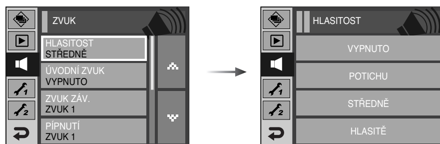
■ V tomto režimu můžete provést nastavení zvukových funkcí. Nabídku lze použít ve všech režimech fotoaparátu vyjma režimu Hlasový záznam.
Položky označené symbolem [ ] jsou výchozím nastavením.

Režim	Nabídka	Podnabídka	Dostupný režim	Strana
(ZVUK)	HLASITOST	VYPNUTO		str.80
		POTICHU		
		STŘEDNĚ		
		HLASITĚ		
	ÚVODNÍ ZVUK	VYPNUTO		str.80
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	ZVUK ZÁV.	VYPNUTO		str.80
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	PÍPNUTÍ	VYPNUTO		str.80
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	ZVUK AF	VYPNUTO		str.81
		ZAPNUTO		

Zvuk ( )

[HLASITOST]

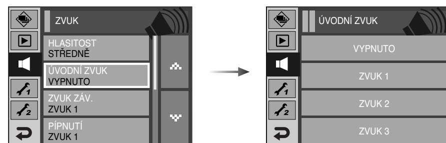
■ Můžete nastavit hlasitost zvuku, úvodního zvuku, zvuku závěrky, varovného zvuku a zvuku automatického ostření.



● Podnabídka [HLASITOST] : [VYPNUTO], [POTICHU], [STŘEDNĚ], [HLASITĚ]

[Uvítací melodie]

■ Můžete nastavit uvítací melodii, která bude přehrána po každém zapnutí fotoaparátu.

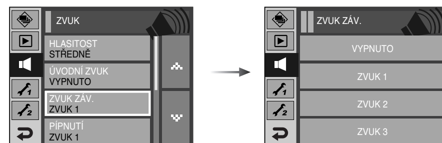


● Uvítací melodie: [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]

- Pokud je úvodní obrázek nastaven na [VYPNUTO], uvítací melodie nebude přehrána, i když tato volba byla zapnuta.

[Zvuk závěrky]

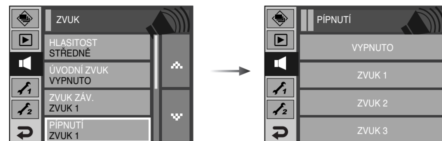
■ Můžete nastavit zvuk závěrky.



● Zvuk závěrky : [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]

[Akustická signalizace]

■ Jestliže tuto volbu zapnete, po zapnutí fotoaparátu budou aktivovány různorodé zvuky indikující stisknutí tlačítek, které vám pomohou získat přehled o stavu činnosti fotoaparátu.

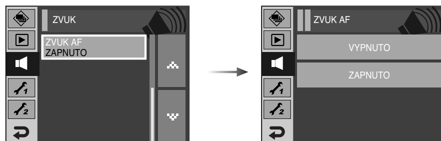


● Podnabídka [ZVUK]: [VYPNUTO], [ZVUK 1, 2, 3,]

Zvuk ( )

[Indikace automatického ostření]

■ Jestliže tuto volbu zapnete, ozve se po zaostření objektu akustická signalizace automatického ostření. Budete tak mít přehled o stavu činnosti fotoaparátu.



● Podnabídka [ZVUK AF] : [VYPNUTO], [ZAPNUTO]

Nabídka Nastavení

■ V tomto režimu můžete provést základní nastavení. Nabídku lze použít ve všech režimech fotoaparátu vyjma režimu Hlasový záznam.
Položky označené symbolem jsou výchozím nastavením.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka			Strana
	SOUBOR	NULOVAT	SÉRIE		str.82
	LANGUAGE	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str.83
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	-	-	
	DAT&ČAS	RR/MM/DD	MM/DD/RR		str.83
		DD/MM/RR	VYPNUTO		
	TISK DATA	VYPNUTO	DATUM		str.84
		DAT&ČAS	-		
	LCD	TMAVÝ	NORMÁLNÍ		str.84
		JASNÝ	AUTO		
	SVĚTLO AF	VYPNUTO	ZAPNUTO		str.84
	ÚV.OBR.	VYPNUTO	LOGO		str.85
		UŽ.OBR	-		

Nabídka Nastavení

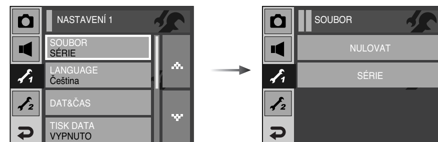
Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Strana
	NÁHLED	VYPNUTO	0.5, 1, 3 S	str.85
	VYPÍNÁNÍ	1, 3, 5, 10 MIN	-	str.86
	ŠETŘIT LCD	VYPNUTO	ZAPNUTO	str.86
	KALIBRACE	-	-	str.87
	VIDEO VÝSTUP	NTSC	PAL	str.87
	FORMÁTOVAT	NE	ANO	str.88
	RESETOVAT	NE	ANO	str.89

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Nabídka Nastavení 1

[Název souboru]

■ Tato funkce umožňuje uživateli nastavit formát pojmenovávání souborů.



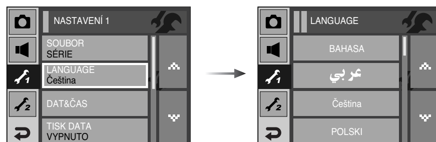
[NULOVAT] : Po resetování bude název příštího souboru číslován od 0001 navzdory formátování, vymazání všech snímků, nebo použití nové paměťové karty.

[SÉRIE] : Číslování nových souborů pokračuje v předcházející sekvenci navzdory použití nové paměťové karty, formátování nebo vymazání všech snímků.

- Název prvního uloženého adresáře je 100SSCAM a první název souboru je S73R0001.
- Názvy souborů jsou přiřazovány postupně od S73R0001 → S73R0002 → ~ → S73R9999.
- Číslo adresáře je přiřazováno postupně od 100 do 999 následovně: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 99SSCAM.
- Maximální počet souborů ve složce je 9999.
- Soubory používané na paměťové kartě odpovídají formátu DCF (Design rule for Camera File systems). Změníte-li formát názvu snímků, snímky pravděpodobně nebude možné přehrát.

[Jazyková verze]

■ Máte možnost volby jazykové verze hlášení na LCD displeji. I když vyjmete z fotoaparátu baterii a opětovně ji vložíte, nastavení jazyka zůstane zachováno.

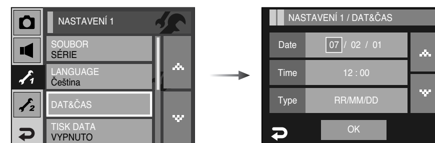


- Podnabídka LANGUAGE (Jazyk):
  English (angličtina), Korean (korejština), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), S.Chinese (jedn. čínština), T.Chinese (trad. čínština), Japanese (japonština), Russian (ruština), Portuguese (portugalština), Dutch (holandština), Danish (dánština), Swedish (švédština), Finnish (finština), Thai (thajština), BAHASA(MALAY/ INDONESIAN), Arabic (arabština), Czech (čeština), Polish (polština), Hungarian (maďarština) a Turkish (turečtina).

[Nastavení data, času a formátu data]

■ Datum a čas, který se bude zobrazovat na uložených snímcích, můžete změnit, a to včetně formátu data.

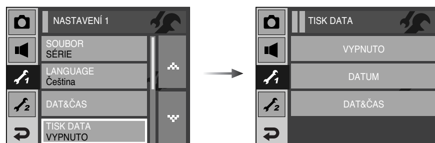
- Typ data: [RR/MM/DD], [MM/DD/RR], [DD/MM/RR], [VYPNUTO]



Nabídka Nastavení 1

[Tisk data pořízení snímku]

■ Tato funkce umožňuje do fotografie zahrnout datum a čas pořízení snímku.



● Podnabídky

[VYPNUTO] : Datum a čas pořízení snímku nebude na snímku vytisknuto.
[DATUM] : Na snímku bude uvedeno pouze datum jeho pořízení.
[DAT&ČAS] : Na snímku bude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.

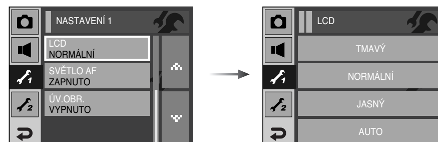
※ Datum a čas budou vytisknuty v pravé dolní části snímku.

※ Funkce tisku data pořízení snímku je k dispozici pouze pro snímky, vyjma snímků pořízených v režimu použití efektu fotorámečku.

※ S ohledem na výrobce tiskárny a režim tisku nemusí být datum na snímku vytisknuto správně.

[Jas LCD displeje]

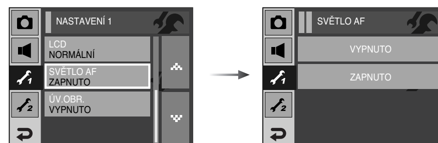
■ Pomocí této funkce můžete upravit jas LCD displeje.



● Podnabídka [LCD] : TMAVÝ, NORMÁLNÍ, JASNÝ, AUTO

[Indikátor automatického ostření]

■ Indikátor automatického zaostření můžete zapnout nebo vypnout.



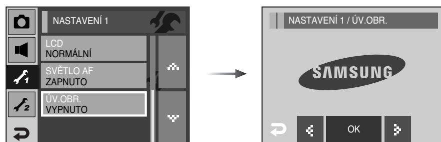
● Podnabídky

[VYPNUTO] : Indikátor automatického ostření (AF) se v případě nedostatečného osvětlení nerozsvítí.
[ZAPNUTO] : Indikátor automatického ostření se v případě nedostatečného osvětlení rozsvítí.

Nabídka Nastavení 1

[Úvodní obrázek]

■ Kromě jiného si můžete vybrat snímek, který se na LCD displeji zobrazí při zapnutí fotoaparátu.



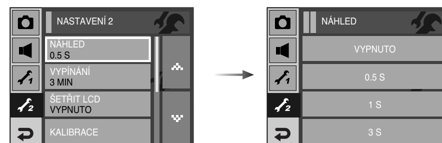
● Úvodní obrázek: [VYPNUTO], [LOGO], [UŽ.OBR]

- Jako úvodní obrázek použijte uložený snímek, který vyberte v režimu přehrávání z nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] pomocí volby [UŽ.OBR.].
- Úvodní snímek nebude vymazán funkcí [VYMAZAT] ani [FORMÁTOVAT].
- Uživatelské snímky je možné vymazat volbou [RESETOVAT].

Nabídka Nastavení 2

[Náhled]

■ Pokud povolíte funkci Náhled ještě před expozicí snímku, můžete si prohlédnout nově exponovaný snímek na LCD displeji po dobu, kterou nastavíte ve volbě [NÁHLED]. Quick view is possible only with still images.



● Podnabídky

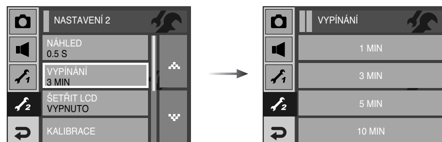
[VYPNUTO] : Funkce Náhled není aktivována.

[0,5, 1, 3 S] : Exponovaný snímek bude na displeji zobrazen po nastavenou dobu.

Nabídka Nastavení 2

[Automatické vypnutí]

■ Tato funkce vypíná fotoaparát po uplynutí nastavené doby a pomáhá tak šetřit baterii.



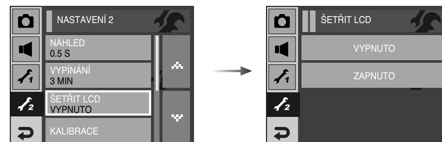
● Podnabídky

[1, 3, 5, 10 MIN] : Není-li fotoaparát používán, automaticky se vypne po uplynutí nastaveného časového intervalu.

- Nastavená hodnota automatického vypnutí bude zachována i po výměně baterie.
- Nezapomeňte, že funkce automatického vypínání nefunguje v případě, že je fotoaparát nastaven do režimu PC nebo Tiskárna, prezentace, přehrávání záznamu hlasu, přehrávání videoklipu a při exponování složené fotografie.

[Šetřič LCD displeje]

■ Jestliže zapnete funkci [ŠETŘIČ LCD] a fotoaparát nebudete určitou dobu používat, LCD displej se automaticky vypne.



● Podnabídka [ŠETŘIČ LCD]

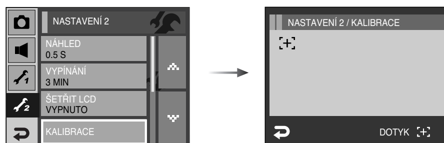
[VYPNUTO] : LCD displej fotoaparátu se automaticky nevypne.

[ZAPNUTO] : Máte-li nastavenou funkci [ŠETŘIČ LCD] a fotoaparát není po nastavenou dobu (kolem 30 s) požíván, přístroj se automaticky přepne do úsporného režimu (LCD displej: se vypne, indikátor stavu fotoaparátu: : bliká).

Nabídka Nastavení 2

[Kalibrace]

■ Tato nabídka slouží ke zvýšení citlivosti dotykového pera. Dotykovým perem se dotkněte dotykovém místě.



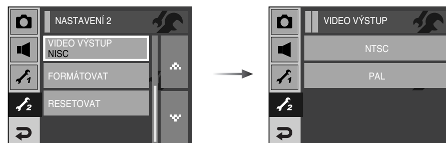


※ Po trojnásobném stisknutí dotykového bodu je nastavena nabídka a je zobrazen náhled snímku.

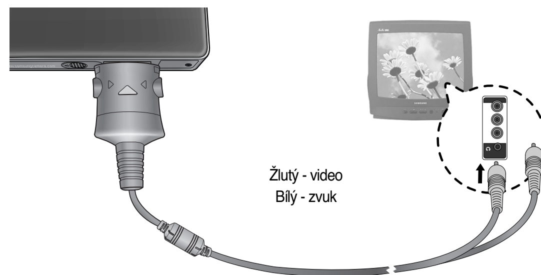
※ Kalibrujete-li LCD displej, dbejte, abyste správně stiskli kalibrační bod, v opačném případě může nastat problém s volbou nebo nastavením nabídek.

[Volba typu video výstupu]

■ Výstupním signálem pro video sekvence z fotoaparátu může být formát NTSC nebo PAL.
Volba závisí na druhu zařízení (monitor nebo TV atd.), ke kterému bude fotoaparát připojen. Režim PAL podporuje pouze formát BDGHI.



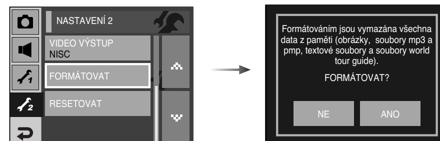
■ Připojení k externímu monitoru
Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru v režimu přehrávání, LCD displej zhasne a obraz (video nebo snímek) uvidíte na externím monitoru.
V případě připojení k externímu monitoru nejsou některé funkce k dispozici.



- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Jižní Korea, Tchaj-wan, Mexiko.
- PAL : Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Finsko, Německo, Velká Británie, Nizozemí, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Nový Zéland, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Norsko.
- Používáte-li TV jako externí monitor, musíte na televizním přijímači zvolit externí nebo AV kanál.
- U externího monitoru se vyskytne digitální öum, který vöak není známkou závady.
- Pokud se snímek nenachází uprostřed obrazovky, použijte ovládací prvky TV pro vystředění.
- Je-li fotoaparát připojen k externímu monitoru, některé části snímku se nemusí být zobrazeny.
- Po připojení k externímu monitoru může rozpoznání operace na dotykovém displeji nějakou dobu trvat. Znak ruky na externím monitoru se správně ovládá dotykovým perem.
- Po dobu připojení k externímu monitoru jsou k dispozici následující funkce:
  ① Výběr typu souboru k přehrávání (snímek, videoklip a hlas)
  ② Přehrávání záznamu snímku/videoklipu/hlasu
  ③ Prezentace (přehrávání při hodnotě nastavené před připojením k externímu monitoru)
  ④ Výběr snímku/videoklipu/hlasového souboru v režimu zobrazení náhledu
  ⑤ Zvětšení snímku
  ⑥ Odstranění souboru snímku/videoklipu/hlasu
  ⑦ Funkce přehrávání PMP (přehrávání při hodnotě nastavené před připojením k externímu monitoru)

[Formátování paměti]

■ Tato funkce se používá k formátování paměti. Pokud funkci [FORMÁTOVAT] spustíte, budou vymazány všechny snímky včetně těch, které jsou chráněné. Ujistěte se, že jste si před spuštěním formátování paměti uložili všechny důležité snímky do počítače.



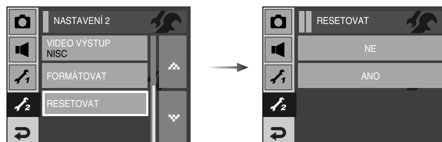
● Podnabídky
[NE] : Paměť nebude formátována.
[ANO] : Zobrazí se hlášení [ZPRACOVÁNÍ!] a paměť bude zformátována. Jestliže spustíte FORMÁTOVÁNÍ v režimu přehrávání, zobrazí se hlášení [NENÍ SNÍMEK!].

Nezapomeňte spustit funkci [FORMÁTOVAT] u následujících druhů paměťových karet.
- Nová nebo nezformátovaná paměťová karta.
- Paměťová karta se souborem, který tento fotoaparát nedokáže rozpoznat nebo se souborem, který byl vytvořen jiným digitálním fotoaparátem.
- Paměťovou kartu v tomto fotoaparátu je nutné vždy nejdříve zformátovat. Pokud vložíte kartu, která byla zformátována jinými fotoaparáty, čtečkami karet nebo počítačem, zobrazí se chybové hlášení [CHYBA KARTY!].

Nabídka Nastavení 2

[Inicializace]

- Tato funkce obnoví výchozí hodnoty všech nastavení fotoaparátu. Změněny nebudou pouze hodnoty pro DATUM / ČAS, JAZYK a VIDEO VÝSTUP.



- Podnabídky

[NE] : výchozí hodnoty nastavení nebudou obnoveny.
[ANO] : všechny výchozí hodnoty nastavení budou obnoveny.

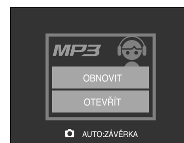
Režim MP3 / PMP / TEXT VIEWER (Prohlížeč textu)

- Tento fotoaparát disponuje zabudovaným programem pro přehrávání souborů MP3 a prohlížení textu. Kdykoliv chcete, můžete fotografovat, poslouchat hudební soubory formátu MP3 nebo sledovat videoklipy. Chcete-li používat režim PMP, musíte multimediální soubor převést pomocí aplikace Digimax Converter. V režimu TEXT VIEWER (Prohlížeč textu) uvidíte text na LCD displeji a současně můžete poslouchat hudební soubory MP3.

- Je-li název souboru delší než 94 znaků (2bytový jazyk, např. korejština, čínština) nebo 188 znaků (1bytový jazyk, např. angličtina), název souboru se v seznamu stop na displeji nezobrazí.

- Režim MP3, PMP, Text Viewer (Prohlížeč textu), režim Tour Guide (Průvodce cestováním)

Otočením LCD displeje vyberte multimediální režim. (str. 16)









Režim MP3 / PMP / TEXT VIEWER (Prohlížeč textu)

Stažení souborů

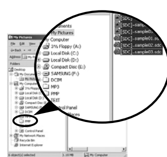
■ Chcete-li použít funkce MP3, PMP a TEXT VIEWER (Prohlížeč textu), je nutné soubory MP3, PMP (multimediální soubory) a textové soubory nejdříve uložit do vnitřní paměti fotoaparátu nebo na paměťovou kartu.

1. Uložte požadované soubory do počítače.
2. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB a potom fotoaparát zapněte.
3. Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyhledejte [Vyjímatelný disk].
4. Na vyjímatelným disku vytvořte složku.

- Režim MP3: [MP3]



- Režim PMP [PMP]



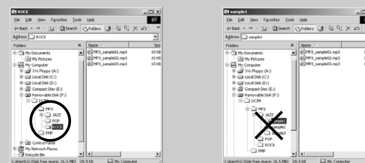
- Režim TEXT VIEWER (Prohlížeč textu): [TEXT]



5. Vyberte soubory, které chcete uložit a zkopírovat do požadované složky.

INFORMACE

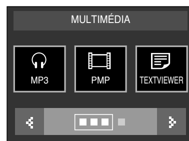
● Věnujte pozornost nelegálnímu kopírování souborů MP3 a multimediálních souborů. Jedná se o porušení autorských práv.
● Tento fotoaparát může přehrávat soubory formátu MP3 v režimu MP3 a soubory formátu SDC (upravené obrazové soubory XviD MPEG4 nebo zvukové soubory typu MPEG Layer2) v režimu PMP.
● Nelze-li soubor v tomto fotoaparátu přehrát, převeďte jej pomocí aplikace Digimax Converter do podporovaného formátu souboru. (str. 117)
● Do složky lze uložit až 254 souborů.
● V kořenové složce lze vytvořit až 100 podsložek. Ve složce nelze vytvořit 2 podaresáře.



Spuštění režimu MP3 / PMP / TEXT VIEWER (Prohlížeč textu)

■ Vložte paměťovou kartu se soubory MP3, PMP nebo textem. Vzhledem k tomu, že fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí o kapacitě 450 MB, soubory můžete také uložit do vnitřní paměti.

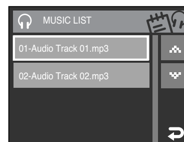
1. Vyberte požadovaný multimediální režim. (str.16)
2. Stejně jako na obrázku se zobrazí nabídka.
   [OBNOVIT] : zapamatuje si poslední zastavený snímek.
   Režim MP3 : přehrává soubor od začátku.
   Režim PMP : přehrává od posledního zastaveného snímku.
   Režim TEXT VIEWER (Prohlížeč textu): přehrává od posledního zastaveného snímku.
   [OTEVŘÍT] : zobrazí se nabídka pro volbu požadovaného souboru.
3. Vyberte požadovaný soubor a stiskněte ikony OK. Poté se soubor přehraje.

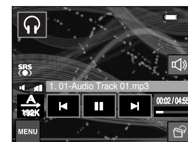


[Režim PMP]

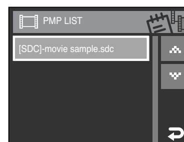


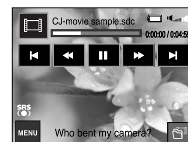
[Režim MP3]



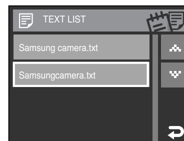


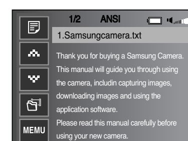
[Režim PMP]





[Režim TEXT VIEWER (Prohlížeč textu)]





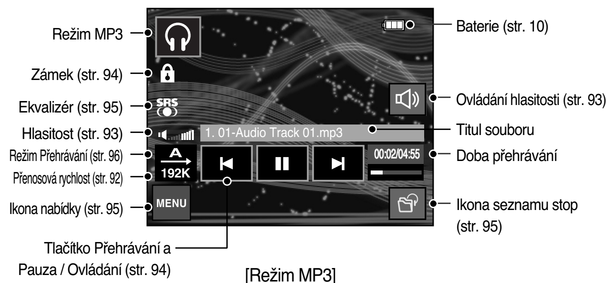
Spuštění režimu MP3 / PMP / TEXT VIEWER (Prohlížeč textu)

INFORMACE

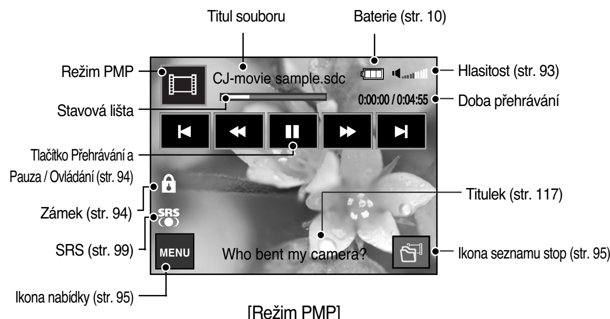
- Pořadí seznamu stop v nabídce pro procházení a pořadí souborů uložených v paměti je totožné.
- Titul kódovaný v nepodporovaném jazyce je zobrazen jako "--------".
- Během přehrávání nefunguje funkce automatického vypnutí fotoaparátu.
- Je-li v paměti uloženo více jak 100 souborů, zpracování souborů v režimech MP3 nebo PMP bude trvat déle.
- Jestliže během stanovené doby (asi 30 sekund) není v režimu MP3 nebo TEXT VIEWER (Prohlížeče textu) provedena žádná akce (BGM: Vypnuto, Auto. posun: Vypnuto), LCD displej se automaticky vypne a indikátor stavu se rozbliká. Chcete-li opět fotoaparát používat, stiskněte jakékoliv tlačítko s výjimkou tlačítka napájení.
- Přehrávání souborů VBR (s proměnnou přenosovou rychlostí). U souborů VBR (soubory s proměnnou přenosovou rychlostí) se liší v každém časovém okamžiku objem výstupních dat, který je založen na složitosti vstupních dat daného segmentu. Při přehrávání kódovaných souborů VBR (displej bude mít podobný vzhled.
  - Místo ikony s přenosovou rychlostí bude zobrazena ikona VBR.
  - Časová osa není zobrazena.
  - Zobrazí se doba přehrávání, ale celková doba nebude zobrazena.
- Asi pod obu 2 sekund od počátečního a konečného snímku souboru PMP lze použít pouze tlačítko Napájení, jiné nikoliv.
- Nepřehrává-li se soubor MP3, stáhněte si bezplatně program pro konverzi souborů MP3 a ještě před přehráváním ve fotoaparátu, soubor MP3 převeďte.

Indikace režimu MP3 / PMP / TEXT VIEWER (Prohlížeč textu) na LCD displeji

■ LCD displej zobrazuje informace o souborech MP3 a multimediálních nebo textových souborech.

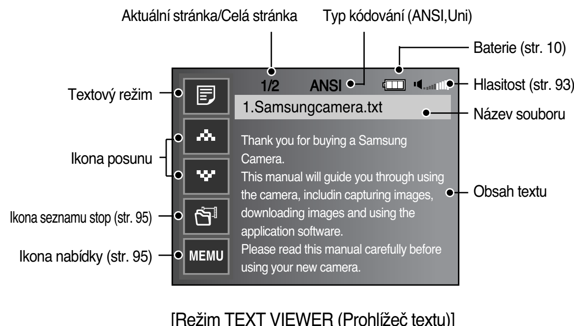


[Režim MP3]



[Režim PMP]

Indikace režimu MP3 / PMP / TEXT VIEWER (Prohlížeč textu) na LCD displeji



[Režim TEXT VIEWER (Prohlížeč textu)]

※ Typ kódování: ANSI (American National Standards Institute), Uni (Unicode)

- Je-li zobrazeno kódování ANSI
  : Před prohlížením textu v Prohlížeči TEXT VIEWER je nutné nastavit jazyk textu (Language).
  V nabídce jazyka vyberte stejný jazyk, jaký měl operační systém, ve kterém byl text vytvořen.
- Je-li zobrazeno kódování UNI
  : Textový soubor bude zobrazen s jakoukoliv jazykovou nabídkou.

※ Je-li textový soubor větší než 10 MB, může zobrazení textu trvat delší dobu. Textový soubor rozdělte a čas načítání se zkrátí.

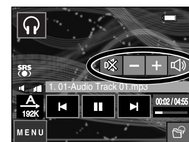
Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

Tlačítko Hlasitost / Ikona

■ Hlasitost můžete ovládat tímto tlačítkem.
K dispozici je 30 kroků.
- Ztlumení zvuku ( ) : slouží ke ztlumení zvuku.

※ Není-li v režimu MP3 otočen displej, lze hlasitost ovládat tlačítkem +/-.





Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

Ikona Přehrávání a Pauza / Ovládání 

■ Přehrávání souboru můžete pozastavit stisknutím ikony ▮▮. Opětovným stisknutím tlačítka přehrávání obnovíte.

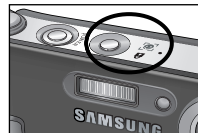
■ Režim MP3
Není-li přehráván soubor MP3, můžete soubory MP3 vyhledat pomocí ikony ⏮ ⏭.
Je-li přehráván soubor MP3, nemůžete vyhledat určitou část souboru MP3.

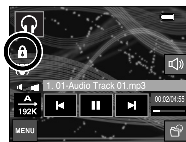
■ Režim PMP
Multimediální soubory můžete vyhledat pomocí ikony ⏮ ⏭.
Stisknutím ikony ◀◀ ▶▶ můžete během přehrávání souboru vyhledat požadovaný snímek.

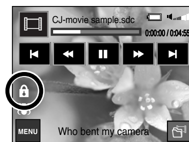
■ Režim TEXT VIEWER (Prohlížeče textu)
Pokud je zobrazena nabídka seznamu textu : stisknutím ikony ▲▼ vyberte požadovaný soubor.
Pokud je zobrazen text : stisknutím ikony ▲▼ se zobrazí předchozí nebo následující stránka souboru.

Tlačítko Hold 

● Podržíte-li tlačítko Hold stisknuto déle než 1 sekundu, tlačítka fotoaparátu budou zablokována.
- Zablokovaná tlačítka fotoaparátu jsou během přehrávání nefunkční. Nicméně LCD displej zůstane zapnutý a lze ovládat funkce automatického vypnutí, video výstupu a připojení přes USB rozhraní.





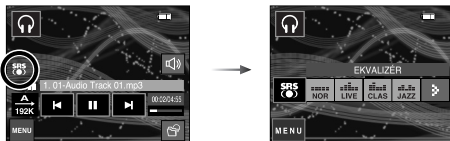


- Opětovným stisknutím tlačítka nebo vypnutím fotoaparátu jsou tlačítka fotoaparátu opět odblokována.

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

Ikona ekvalizéru

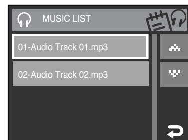
■ K tomuto nastavení může uživatel přiřadit odpovídající zvukovou signalizaci.
- Stiskněte tlačítko E a vyberte některou z položek :
<SRS>, <Normal> (Normální), <Live> (Živě), <Classic> (Klasika), <Jazz>, <Rock> nebo <Dance> (Tanec).



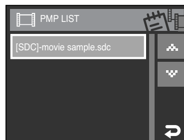
Ikona Seznam skladeb

● Během přehrávání multimediálních souborů můžete vybrat požadovaný soubor pomocí nabídky pro vyhledání souboru.

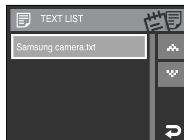
1. Během přehrávání multimediálního souboru stiskněte ikony Seznam stop ( ).
2. Přehrávaný seznam stop je zvýrazněn.
3. Vyhledejte požadovaný soubor, který bude přehrán.



[Režim MP3]



[Režim PMP]



[Režim TEXT VIEWER (Prohlížeč textu)]

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

■ Funkce režimu MP3 / PMP / Prohlížeč textu je možné změnit pomocí LCD displeje. Stiskněte tlačítko MENU a na LCD displeji se zobrazí nabídka.

	Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Strana
MP3	MODE	PŘEHRÁV.	PŘEHR. VŠE	OPAKOVAT 1	str. 96
			OPAKOV. VŠE	NÁHODNĚ	
			NÁHOD. OPAK.	-	
		VZHLED MP3	STAND.1	STAND.2	str. 96
			VLASTNÍ1	VLASTNÍ2	
		PREZENT.	UKAZ PŘEHR.	PŘEHRÁT / OPAKOVAT	str. 97
			UKAZ INTERV.	2, 3, 5 S	str. 97
PMP	TIME	HLEDÁNÍ	NORMÁLNÍ	30 S	str. 98
			1 MIN	3 MIN	
			5 MIN	10 MIN	
	SRS	SRS	VYPNUTO	ZAPNUTO	str. 99

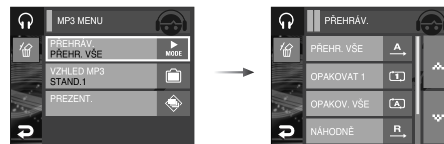
Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

	Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka			Strana
TEXT VIEWER		AUTO. POSUN	VYPNUTO	0.8 S		str. 99
			1.1 S	1.4 S		
			1.7 S	2.0 S		
			2.3 S	-		
		MP3 BGM	VYPNUTO	ZAPNUTO		str. 100
		LANGUAGE	ENGLISH	한국어	FRANāAIS	str. 100
			DEUTSCH	ESPAĄOL	ITALIANO	
			简体中文	繁體中文	日本語	
			РУССКИЙ	PORTUGUśS	DUTCH	
			DANSK	SVENSKA	SUOMI	
			BAHASA	Čeština	POLSKI	
			Magyar	Türkçe	-	
VYMAZAT		VYMAZAT	VYBRAT	VŠE		str. 98

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Režim Přehrávání

■ Můžete nastavit nejrůznější způsoby opakování a volby náhodného přehrávání. Tuto funkci lze využít jen ve zvolené složce.

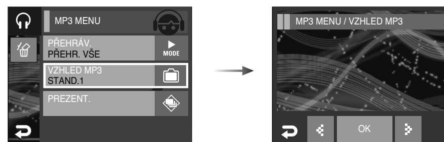


[PŘEHR. VŠE] : každou stopu přehraje jednou.
[OPAKOVAT 1] : opakovaně přehraje jednu stopu.
[OPAKOV. VŠE] : opakovaně přehraje všechny stopy ve složce.
[NÁHODNĚ] : náhodně přehraje všechny stopy ve složce.
[NÁHOD. OPAK.] : náhodně opakovaně přehraje všechny stopy ve složce.

Vzhled MP3 přehrávače

■ Můžete nastavit vzhled MP3 přehrávače.

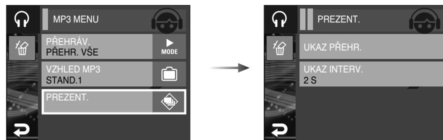
[STANDARDNÍ 1, 2] : bude nastaven standardní vzhled přehrávače.
[VLASTNÍ 1, 2] : Bude nastaven obrázek vytvořený v nabídce [VZHLED MP3] (str. 56).



Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Přehrávání prezentace

■ Uložené snímky jsou zobrazovány na LCD displeji a na pozadí je přehráván soubor MP3.



[PŘEHRÁT] : zobrazení snímků jedenkrát.
[OPAKOVAT] : opakované zobrazení snímků.



※ Jakmile bude přehrávání dokončeno, prezentace se zastaví.
※ Prezentaci spustíte stisknutím LCD displeje.

Nastavení intervalu prezentace

■ Můžete nastavit interval zobrazování snímku prezentace režimu MP3.
- Zadejte interval 2, 3 nebo 5 sekund.



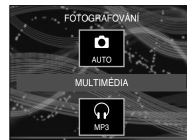
Nastavení funkce záznamu v režimu MP3

■ Můžete současně exponovat snímky a poslouchat soubory MP3.

1. Stiskněte tlačítko spouště a zobrazí se ikona pohotovosti MP3.
2. Stiskněte tlačítko Spouště a bude exponován snímek.



※ Stiskněte ikonu Mode (Režim) a na displeji se zobrazí nabídka. Stiskněte ikonu Mode (Režim) a na displeji se zobrazí nabídka. Stisknutím ikony Auto bude aktivován režim Auto.



INFORMACE

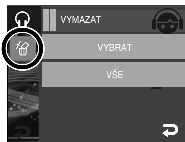
● Nastavení fotoaparátu jsou pevně nastavena na výchozí nastavení režimu Auto (3M , ▦, ϟA , AF). Nastavení nelze změnit.
● Není-li vložena paměťová karta, tuto funkci není možné použít. Příležitostně bude přehráván další soubor po stisknutí tlačítka spouště, i když je vložena paměťová karta.
● Pokud není po dobu 10 sekund stisknuto v režimu záznamu MP3 žádné tlačítko, je aktivován režim MP3.

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Mazání

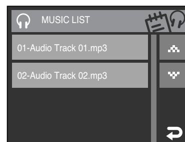
■ Soubory uložené na paměťové kartě budou vymazány. V režimu MP3 budou vymazány pouze soubory MP3. V režimu PMP budou vymazány pouze multimediální soubory. V režimu TEXT VIEWER (Prohlížeč textu) budou vymazány textové soubory.

1. Stiskněte ikonu nabídky a ikonu ( ).



2. Vyberte požadovanou nabídku.
   [VYBRAT] : Ze seznamu skladeb můžete soubor vymazat.
   - [NE] : vymazání bude zrušeno.
   - [ANO] : vymazání vybraného souboru.

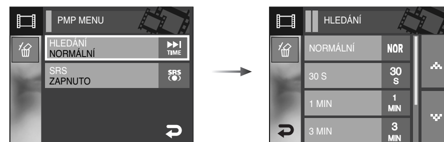
   [VŠE] : Zobrazí se okno pro potvrzení mazání. Po stisknutí ikony [ANO] budou všechny soubory vymazány.





Vyhledávání snímku

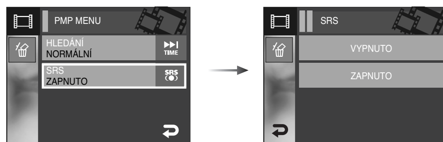
■ Pomocí ikony ◀◀ ▶▶můžete nastavit čas rozsahu přeskakování prohledávání videoklipu.
Požadovaný snímek tak můžete snadno nalézt.



[NORMÁLNÍ] : S každým stisknutím ikony bude jeden snímek přeskočen. (2-32X)
[30 S, 1, 3, 5, 10 MIN] : Pomocí této funkce můžete každým stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo přeskočit řadu snímků.

SRS

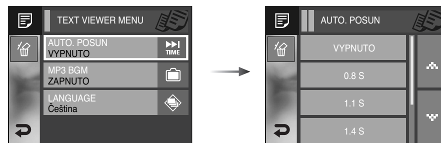
■ Díky této funkci můžete nastavit prostorový zvuk, který má jemné hluboké a jasně vysoké tóny.



[VYPNUTO] : ruší funkci SRS.
[ZAPNUTO] : aktivuje funkci SRS.

Automatické posouvání

■ Přehrávaný text je při zobrazení na LCD displeji automaticky posouván.



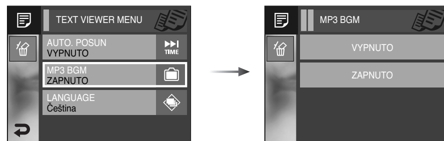
[VYPNUTO] : text nebude automaticky posouván.
※ Stiskněte ikony ▲▼ a můžete použít funkci Automatického posouvání.

[0.8, 1.1, 1.4, 1.7, 2.0, 2.3 S]
: text bude automaticky posouván.
Interval je uveden na každé ikoně nabídky.

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Nastavení funkce MP3 BGM

■ Soubory MP3 můžete přehrávat během prohlížení textu.



[VYPNUTO] : soubory MP3 nelze přehrávat.
[ZAPNUTO] : během prohlížení textu můžete přehrávat MP3 soubory.

※ Bude přehrán naposled spuštěný soubor MP3.

Nastavení jazyka

■ Můžete nastavit jazyk OS (Operačního systému), ve kterém byl soubor vytvořen.



- Nejsou-li znaky v textu správně zobrazovány, otevřete soubor ve Windows 2000 a vyšší a znovu jej uložte. Doporučujeme používat "Poznámkový blok" a typ kódování nastavit na ANSI.
- Některé zvláštní znaky nemusí být ve fotoaparátu správně zobrazeny.
- Zvolte běžný typ kódování, jinak se nemusí některé znaky správně zobrazit.

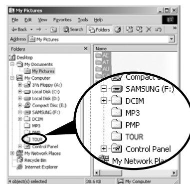
World Tour Guide (Průvodce cestováním)

- Tento průvodce vám umožní získat užitečné informace o cestování po celém světě.
- Informace jsou dostupné v korejštině, angličtině a čínštině, jazyk se může lišit podle místa prodeje.
- Informace průvodce si můžete stáhnout z webových stránek společnosti Samsung.

Stažení průvodce cestováním

- Chcete-li použít průvodce cestováním World Tour Guide, informace musí být uloženy ve vnitřní paměti fotoaparátu.

1. Navštivte webové stránky http://www.samsungcamera.com a vyberte požadované informace pro průvodce.
2. Soubor stáhněte do počítače a rozbalte jej.
3. Fotoaparát připojte k počítači a zapněte je.
4. Spusťte aplikaci Průzkumník Windows. Vyhledejte Vyjímatelný disk.
5. Na Vyjímatelném disku vytvořte složku [Tour].



6. Vyberte požadovaný soubor a zkopírujte jej na vyjímatelný disk.

Režim World Tour Guide (Průvodce cestováním)

- Zvolte režim World Tour Guide



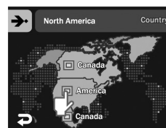
Spuštění průvodce







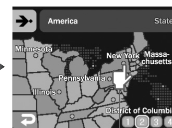
Vyberte lokaci.



Vyberte zemi.



Vyberte státy.

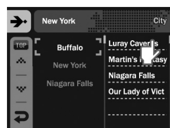


Vyberte město.

World Tour Guide (Průvodce cestováním)



Vyberte lokalitu cesty.

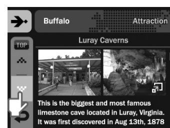


Zobrazí se informace průvodce.
Vyberte umístění lokality.

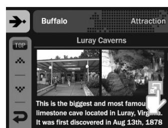
※ Ikona režimu Tour Guide (Průvodce cestováním)



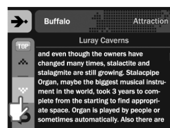
Detailní informace a obrázky získáte stisknutím jednotlivých ikon.

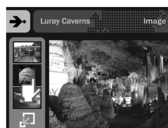


Prohlížení obrázků lokality



Průvodce lokalitou





INFORMACE

- Uložení informací o některých lokalitách může trvat déle. Ukládejte informace o lokalitách postupně.
- Pokud jsou stažené soubory neoficiálním způsobem změněny, nebude možné je ve fotoaparátu přehrát.
- Formátováním vymažete z paměti všechna data (včetně chráněných snímků, videoklipů, multimediálních souborů a informací průvodce). Před formátováním paměti zkopírujte soubory do počítače.
- Pokud v paměti nejsou žádné informace o lokalitě, nabídku místa lze sice zobrazit, ale nelze ji zvolit.

Důležitá upozornění

Dodržujte následující pokyny!

- Tento přístroj obsahuje velmi přesné elektronické komponenty. Neskladujte jej na následujících místech.
  - Na místech vystavených výrazným změnám teploty a vlhkosti.
  - Na místech vystavených prachu a nečistotám.
  - Na místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo za teplého počasí ve vozidle.
  - Na místech se silným magnetickým polem nebo místech vystavených nadměrným vibracím.
  - Na místech s výbušnými nebo hořlavými materiály.
- Nenechávejte fotoaparát na místech, kde by byl vystaven prachu, chemikáliím (např. naftalínu nebo kuličkám proti molům), vysoké teplotě a vlhkosti. Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte ho spolu s křemičitým gelem do neprodyšně uzavřené krabice.
- Zejména písek může představovat pro fotoaparáty velký problém.
  - Používáte-li fotoaparát na pláži, na pobřežních dunách nebo na jiných místech s velkým množstvím písku, dbejte, aby se do jeho vnitřních částí nedostal písek.
  - Nebudete-li se těmito radami řídit, fotoaparát nemusí správně fungovat nebo se může trvale poškodit.
- Manipulace s fotoaparátem
  - S fotoaparátem nikdy neházejte, ani jej nevystavuje silným úderům nebo vibracím.
  - LCD displej chraňte před nárazy. Pokud fotoaparát nepoužíváte, uložte jej do pouzdra.
  - Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
  - Fotoaparát není vodotěsný. Máte-li vlhké ruce, fotoaparát nepoužívejte, neboť hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
  - Používáte-li fotoaparát na vlhkých místech, například na pláži nebo u bazénu, dbejte, aby nepřišel do styku s vodou nebo pískem. Nebudete-li se těmito radami řídit, fotoaparát se může trvale poškodit.
- Extrémní teploty mohou způsobit problémy.
  - Pokud je fotoaparát přenesen ze studeného do teplého a vlhkého prostředí, na elektrických obvodech může kondenzovat voda. Nastane-li tato situace, vypněte fotoaparát a vyčkejte alespoň jednu hodinu, dokud se veškerá vlhkost neodpaří.
    Vlhkost nesvědčí ani paměťové kartě. V tomto případě vypněte fotoaparát a paměťovou kartu vyjměte. Vyčkejte, dokud se vlhkost neodpaří.
- Varování týkající se objektivu
  - Je-li objektiv vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke zbarvení a poškození obrazového snímače.
  - Dbejte, aby optika objektivu nebyla znečištěna otisky prstů nebo cizími předměty.
- Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k elektrickému výboji. Nehodláte-li delší dobu fotoaparát používat, doporučujme baterii a paměťovou kartu vyjmout.
- Je-li fotoaparát vystaven elektronickému rušení, automaticky se vypne, aby nedošlo k poškození paměťové karty.
- Údržba fotoaparátu
  - K opatrnému vyčištění objektivu a LCD displeje použijte jemný štětec (lze zakoupit v obchodě s fotografickými potřebami). Můžete také použít jemný papír pro čištění objektivů namočený do speciálního čistícího přípravku. Tělo fotoaparátu otřete měkkou utěrkou. Dbejte, aby fotoaparát nepřišel do styku s rozpouštědly, jako například benzolem, insekticidy, ředidly apod. Kryt fotoaparátu se může poškodit a jeho funkce se může zhoršit. Hrubé zacházení může poškodit LCD displej. Nepoužíváte-li fotoaparát, dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškození a vždy jej uchovávejte v ochranném přenosném pouzdře.
- Přístroj se nepokoušejte rozebrat ani nijak upravovat.

Důležitá upozornění

- Za určitých podmínek může statická elektřina aktivovat činnost blesku.
  Tento jev fotoaparátu nijak neuškodí a nejedná se o závadu.
- Při stahování nebo nahrávání snímků může být přenos dat ovlivněn statickou elektřinou. V tomto případě odpojte a znovu připojte kabel USB a přenos opakujte.
- Před fotografováním důležitých událostí nebo výletů fotoaparát vždy zkontrolujte.
  - Vyfotografujte zkušební snímek a vždy mějte připravenou nabitou záložní baterii.
  - Společnost Samsung nenese odpovědnost za nefunkčnost fotoaparátu.
- Pokud sedíte za volantem, na kole nebo řídíte jiné motorové vozidlo, nepoužívejte sluchátka. Mohou se podílet na vzniku dopravní nehody a v některých zemích může být jejich použití zakázané.
- Při poslechu ze sluchátek se vyvarujte maximálních hlasitostí. Odborníci na sluch varují před hlasitým a dlouhodobým používáním. Pokud zaznamenáte zvonění v uších snižte hlasitost, nebo sluchátka přestaňte používat.

Varovná hlášení

- Na LCD displeji se může zobrazit několik různých varování

CHYBA KARTY!

· Chyba paměťové karty
  → Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.
  → Znovu vložte paměťovou kartu.
  → Vložte paměťovou kartu a zformátujte ji (str. 88)

KARTA ZABLOKOVÁNA!

· Karta je chráněna proti zápisu.
  → Paměťová karta typu SD : Přepněte přepínač pro ochranu karty proti zápisu směrem k horní části karty

NENÍ KARTA!

· Paměťová karta není vložena
  → Fotoaparát vypněte
  → Vložte paměťovou kartu
  → Fotoaparát zapněte

NENÍ SNÍMEK!

· V paměti nejsou uloženy žádné snímky.
  → Exponujte snímky.
  → Vložte paměťovou kartu, na které jsou nějaké snímky uloženy

CHYBA SOUBORU!

· Memory card error
  → Contact a camera service centre
· Chyba paměťové karty
  → Kontaktujete servisní středisko.

SLABÁ BATERIE!

· Baterie není dostatečně nabitá
  → Vložte nabité baterie

Varovná hlášení

NEDOSTATEK SVĚTLA!
· Při fotografování za nedostatečného osvětlení.
→ Snímky exponujte v režimu s bleskem.

MIMO POČET
· Pokud v nabídce PictBridge vyberete příliš mnoho stran k tisku.
→ Nastavte počet v rámci stanoveného rozsahu.

DCF Full Error
• Porušení formátu DCF
→ Zkopírujte snímky do počítače a zformátujte paměť.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

■ Zkontrolujte následující funkce:

Fotoaparát nelze zapnout
· Baterie není dostatečně nabitá
→ Vložte nabitou baterii
· Baterie není správně vložena s ohledem na polaritu.
→ Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterii do fotoaparátu.
· Není vložena nabíjecí baterie
→ Vložte baterii a zapněte fotoaparát

Během používání se fotoaparát vypne
· Baterie je zcela vybitá
→ Vložte nabitou baterii
· Fotoaparát se automaticky vypne.
→ Fotoaparát znovu zapněte.

Baterie se rychle vybíjí
· Fotoaparát používáte v nízkých teplotách
→ Fotoaparát udržujte v teple (např. v kabátu, bundě) a vyjměte jej, pouze, pokud chcete exponovat snímek

Fotoaparát při stisknutí tlačítka spouště nefotografuje
· Nedostatek volné paměti
→ Vymažte nepotřebné snímky
· Paměťová karta nebyla zformátována
→ Zformátujte paměťovou kartu (str. 88).
· Paměťová karta je zaplněna
→ Vložte novou paměťovou kartu
· Karta je chráněna proti zápisu.
→ Viz hlášení [KARTA ZABLOKOVÁNA!]
· Fotoaparát je vypnutý
→ Fotoaparát zapněte
· Baterie je zcela vybitá
→ Vložte nabitou baterii
· Baterie není správně vložena s ohledem na polaritu.
→ Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterii do fotoaparátu.

Fotoaparát náhle přestane za provozu fungovat
· Fotoaparát přestal pracovat z důvodu závady
→ Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte

Snímky nejsou jasné
· Snímek byl exponován bez nastavení vhodného makro režimu
→ Vyberte vhodný režim makro a exponujte snímek znovu.
· Objekt je mimo dosah blesku
→ Exponujte objekt v dosahu blesku
· Objektiv je znečištěný nebo umazaný
→ Vyčistěte objektiv

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Blesk nefunguje

· Byl nastaven režim bez blesku
  → Deaktivujte režim s vypnutým bleskem
· Režim fotoaparátu nemůže blesk použít
  → Viz pokyny k použití blesku (str. 28).

Zobrazeno nesprávné datum a čas

· Datum a čas nebyl správně nastaven, nebo došlo k obnovení výchozích nastavení
  → Zadejte správné datum a čas

Tlačítka fotoaparátu nefungují

· Porucha fotoaparátu
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte

Došlo k chybě karty v okamžiku, kdy byla paměťová karta ve fotoaparátu.

· Nesprávný formát paměťové karty
  → Znovu zformátujte paměťovou kartu

Snímky nelze přehrát

· Nesprávný název souboru (narušení formátu DCF)
  → Názvy souborů snímků neměňte

Barva snímku se liší od originální scény.

· Nesprávné nastavení vyvážení bílé barvy nebo efektu
  → Vyberte vhodné nastavení vyvážení bílé a efektu.

Snímky jsou příliš světlé

· Příliš dlouhá expozice
  → Vynulujte nastavení korekce expozice.

Na externím monitoru není obraz

· Externí monitor nebyl k fotoaparátu správně připojen.
  → Zkontrolujte propojovací kabely.
· Na paměťové kartě nejsou uloženy správné soubory
  → Vložte paměťovou kartu, která obsahuje správné soubory.

V aplikaci Průzkumník se nezobrazí [Vyjímatelný disk]

· Kabel není správně připojen
  → Zkontrolujte připojení
· Fotoaparát je vypnutý
  → Fotoaparát zapněte
· Operační systém není systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.1 - 10.4. Počítač pravděpodobně nepodporuje rozhraní USB.
  → Na počítač nainstalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista nebo Mac OS 10.1 – 10.4, který odporuje rozhraní USB.
· Ovladač fotoaparátu není nainstalován
  → Nainstalujte [Ovladač paměťového zařízení USB]

Specifikace

Obrazový snímač - Typ: 1/2,5″ CCD
- Efektivní pixely: Přibližně 7,2 miliónu pixelů
- Celkem pixelů: Přibližně 7,4 miliónu pixelů

Objektiv - Ohnisková vzdálenost: f = 6,3 ~18,9 mm (ekvivalent 35 mm film 38 ~ 114 mm): Objektiv NV
- Clonové číslo: F 3,5 ~ F 4,5
- Digitální přiblížení : · Režim Snímek: 1,0x ~ 5,0x
  · Režim Přehrávání: 1,0x ~ 12,0x (v závislosti na velikosti snímku)

LCD displej 3,0" barevný TFT LCD displej (230,000 bodů, Dotykový displej)

Ostření - Typ: Automatické ostření TTL, Vícebodové, Rozpoznání obličeje
- Rozsah

	Normální	Makro	Super makro	Automatické makro
Širokoúhlý	80 cm ~ nekonečno	5 cm ~ 80 cm	1 cm ~ 5 cm	5 cm ~ nekonečno
Tele		40 cm ~ 80 cm	-	40 cm ~ nekonečno

Spoušť - Rychlost : 1 ~ 1/2,000 s (Režim Noc : 16 ~ 1/2,000 s)

Expozice - Ovládání : Programová expozice Vícebodové, Bodové, Zdůraznění středu, Rozpoznání obličeje
- Kompenzace : ±2 EV (v krocích po 1/3 EV)
- Ekvivalent ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Blesk - Režimy : Automatický, Automatický s redukcí jevu červených očí, Vyrovnávací blesk, Pomalá synchronizace, Vypnutý blesk, Redukce jevu červených očí
- Rozsah : Širokoúhlý: 0,3m ~ 3,8m, Tele : 0,5m ~ 2,8m
- Doba nabíjení : přibližně 5,5 sekund

Ostrost Měkká+, měkká, normální, výrazná, výrazná+

Ikona zvláštního efektu Efekt - Barva : Normální, Černobílý, Sépie, Červený, Zelený, Modrý, Negativní, Uživatelské nastavení barev, Barevná maska
Úprava obrazu : Sytost
FUN (Zábava) : Kresba, Fotorámeček, Přednastavený rámeček ostření, Složená fotografie
Úprava snímku - Změna velikosti, Otočení, Oříznutí
Barva: Černobílá, Sépie, Červená, Zelená, Modrá, Negativ, Uživatelské nastavení barev, Barevný filtr, Barevná maska
Úprava obrazu : Jas, Kontrast, Sytost, Šum, Redukce červených očí
ZÁBAVA : Kresba, Fotorámeček, Přednastavený rámeček ostření, Složená fotografie, Štítek, Pero.

Vyvážení bílé barvy
Automatické nastavení, denní světlo, zataženo, západ slunce, zářivka_H a zářivka_L, žárovka, vlastní nastavení

Hlasový záznam Hlasový záznam (Doba záznamu: závisí na dostupné kapacitě paměti), hlasová poznámka ke snímku (max. 10 sekund)

Tisk data pořízení snímku
Datum a čas, Datum, Vypnuto (uživatelská volba)

Záznam - Snímek : · Auto, Program, ASR, Scéna
※ Scéna: Noc, Portrét, Děti, Krajina, Detail, Text, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž & sníh, Jídlo, Kavárna
· Sekvenční : Jednotlivý snímek, Sekvenční, AEB (Automatická stupňovaná expozice), Videoklip, Chytrý snímek
· Samospoušť : 10 s, 2 s, dvojitá (10 s, 2 s)

- Videoklip :
  - Velikost: 800x592, 640x480, 320x240 (se zvukem)
  - Snímková frekvence: 30 sn./s, 15 sn./s (20 sn./s při rozlišení 800x592)
  - Barevný efekt : Normální, Černobílý, Sépie, Červený, Zelený, Modrý, Negativní, Uživatelské nastavení
  - Stabilizace videoklipu (Nastavitelné uživatelem)
  - Úprava videoklipu (vestavěná): pozastavení záznamu, extrakce snímku, časový střih

Uložení

- Média :
  - Vnitřní paměť : Asi 450 MB
  - Externí paměť : MMC plus : Podporováno max. 2 GB
    SD / SDHC : Podporováno max. 4 GB

  * Kapacita vnitřní paměti může být změněna bez předchozího upozornění.
- Formát souborů : Snímek : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  Videoklip : AVI (MPEG-4) Zvuk : WAV
- Kapacita (karta MMC 256 MB)

	7M	6M	5M	5M	3M	1M
	3072x2304	3072x2048	3072x1728	2592x1944	2048x1536	1024x768
Velmi jemná	63	74	89	88	131	381
Jemná	116	137	166	162	236	520
Normální	171	192	229	223	318	600

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a nastavení fotoaparátu.

Prohlížení snímků - Typ: Jediný snímek, Náhled, Prezentace (Efekt, B.G.M), Videoklip

Multimédia Režim Tour Guide (Průvodce cestováním), režim MP3, PMP, Text Viewer (Prohlížeč textu), paměťové zařízení, hlasový záznamník

Rozhraní
- Digitální výstup : USB 2.0
- Zvuk: monofonní
- Video výstup : NTSC, PAL (nastavitelné uživatelem)
- Konektor pro připojení stejnosměrného napájení: 24 pinů

Napájecí soustava
- Nabíjecí baterie : Lithium iontová (SLB-1137C, 1100mAh, 3.7V)
- Nabíječka : SAC-45, SUC-C2

※ Přiložená baterie se může lišit podle země prodeje.

Rozměry (Š x V x H)
100,5 x 60,4 x 22,2 mm

Hmotnost 186 g (bez baterií a paměťové karty)
- Provozní teplota : 0 ~ 40°C
- Provozní vlhkost : 5 ~ 85%

Software Digimax Converter, Digimax Master, Adobe Reader

Specifikace

※ Specifikace MP3

Zvuk	- Frekvence: 20 Hz ~ 20 kHz - Konektor na sluchátka: 2,5 mm (Stereo) - Výstup: Maximální hlasitost Levý 40 mW + Pravý 40 mW (16 Ω) - Odstup signál/šum: 88 dB při 20 kHz LPF
Soubor	- Formát souborů: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) - Přenosová rychlost: 48 ~ 320 kb/s (Včetně VBR)
Zvukový efekt	- SRS WOW HD, Normal (Normální), Live (Živě), Classic (Klasika), Jazz, Rock, Dance (Tanec).
Režim Přehrávání	- přehrát vše, opakovat 1, opakovat vše, náhodně, náhodně opakovat - Volitelná prezentace - Přeskakování přehrávání, automatické přeskakování - MP3&Capturing (Capturing Mode is Auto Default, 3M) - Funkce automatického načtení (pamatuje jak poslední přehrávaný soubor, tak i místo přerušení) - Vzhled pozadí MP3 přehrávače lze vytvořit z uživatelova snímků

※ Specifikace PMP

Dekodér PMP	- Videoklip: Xvid MPEG4 (SW Digimax Convert) - Zvuk: MPEG Layer 2 (Digimax Convert S/W)
Režim Přehrávání	- Hledání při přehrávání (max. 32x), Přeskakování přehrávání - Automatické přeskakování po přehrání jednoho souboru - Funkce automatického načtení (pamatuje poslední zobrazený snímek) - Podpora plného zobrazení při konverzi SW
Titulky	- Podporuje soubor SMI (použití programu Digimax Converter)

※ Specifikace textu

Soubor	Ppřípona TXT, až 99999 stran
Formát souboru	- Window : ANSI (Windows 98 a vyööí), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) - Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)
Funkce	- Automatické posouvání (0,8 ~ 2,3 s) - Přeskakování po 1 / 10 stránkách - Funkce automatického načtení (pamatuje naposled zobrazenou stránku) - Během prohlížení textového souboru podporuje přehrávání MP3 na pozadí.
Jazyk	- English (angličtina), Korean (korejština), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), Chinese (čínština), Taiwanese (Tchaj-wan), Japanese (japonština), Russian (ruština), Portuguese (portugalština), Dutch (holandština), Danish (dánština), Swedish (švédština), Finnish (finština), Bahasa bahajština), Polish (polština), Hungarian (maďarština), Czech (čeština) a Turkish (turečtina) * Podporované jazyky můžou být změněny bez předchozího upozornění.

※ Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.
※ Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Poznámky k softwaru

Před použitím si důkladně přečtěte následující informace o softwaru.
- Přiložený software obsahuje ovladač fotoaparátu a nástroj pro úpravu fotografií pro systém Windows.
- Za žádných okolností není povoleno kopírování softwaru nebo návodu k obsluze, ať již celého nebo jen jeho částí.
- Autorská práva pro software jsou licencována pouze pro použití s fotoaparátem.
- V případě nepříjemné výrobní vady vám fotoaparát opravíme nebo vyměníme. Neneseme zodpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím.
- Záruka společnosti Samsung se nevztahuje na použití fotoaparátu spolu s vlastnoručně skládanými počítači nebo počítači s operačním systémem, který výrobek nepodporuje.
- Před přečtením této příručky byste měli mít základní znalosti o počítačích a operačních systémech (OS).

Požadavky na systém

Windows	Macintosh
PC s procesorem Pentium II a vyšším 450 MHz (doporučujeme Pentium 800 MHz) Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista Minimálně 128 MB paměti RAM (doporučujeme více než 512 MB) 200 MB volného místa na pevném disku, 1024x768 pixelů, monitor s 16bitovou hloubkou barev (doporučujeme 24 bitů) Microsoft DirectX 9.0	Power Mac G3 a vyšší / Procesor Intel Mac OS 10,1 ~ 10,4 Minimálně 256 MB paměti RAM 110 MB volného místa na pevném disku Mechanika CD ROM Port USB
※ **Digimax Converter** PC s procesorem Pentium III 500 MHz a vyšším (doporučujeme Pentium Ⅳ) Windows 2000/XP/Vista	※ **Přehrávání videoklipu** MPlayer

O softwaru

Po vložení disku CD-ROM, jež je součástí balení tohoto fotoaparátu, do mechaniky CD-ROM by se mělo automaticky zobrazit následující okno.



Před připojením fotoaparátu k počítači musíte nejdříve nainstalovat ovladač fotoaparátu.

※ Obrazovky uvedené v této příručce jsou založeny na anglické verzi systému Windows.

■ **Ovladač fotoaparátu: Umožňuje přenos snímků mezi fotoaparátem a počítačem.**
Tento fotoaparát používá ovladač velkokapacitního zařízení USB. Fotoaparát můžete použít také jako USB čtečku paměťových karet. Po instalaci ovladače a připojení fotoaparátu k počítači vyhledejte v aplikaci [Průzkumník Windows] nebo [Tento počítač] volbu [Vyjímatelný disk]. Ovladač velkokapacitního zařízení USB je určen pouze pro systém Windows. Ovladač USB pro systém MAC není na disku CD s aplikacemi obsažen. Fotoaparát můžete používat se systémem Mac OS 10,1 – 10,4.

■ **Kodek XviD: Umožňuje na počítači přehrávat videoklipy (MPEG-4) zaznamenané tímto**
Chcete-li v počítači přehrávat videoklipy zaznamenané tímto fotoaparátem, nainstalujte kodek XviD. Pokud videoklip tohoto fotoaparátu nelze přehrát, nainstalujte tento kodek. Software je určený pouze pro systém Windows.

■ **Digimax Converter: Program pro převod multimedií**
Multimediální soubory (filmy, videoklipy atd.) lze převést do videoklipu, který lze přehrát v tomto fotoaparátu. Software je určený pouze pro systém Windows.

O softwaru

■ **Digimax Master: Multimediální softwarové řešení vše v jednom.**
Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat své digitální fotografie a videoklipy. Software je určený pouze pro systém Windows.

INFORMACE

- Před instalací ovladače zkontrolujte systémové požadavky.
- Automatické spuštění instalačního programu může trvat 5 - 10 sekund. Pokud se okno nezobrazí, spusťte aplikaci [Průzkumník Windows] a z kořenového adresáře disku CD-ROM vyberte soubor [Installer.exe].
- Návod k obsluze ve formátu PDF naleznete na dodaném disku CD s programy. Soubory PDF vyhledejte pomocí aplikace Průzkumník Windows. Před otevřením souborů PDF, musíte nainstalovat aplikaci Adobe Reader, kterou naleznete na disku CD s programy.
- Chcete-li aplikaci Adobe Reader 6.0.1 správně nainstalovat, musíte mít nainstalovánu aplikaci Internet Explorer 5.01 nebo novější. Aplikaci Internet Explorer můžete aktualizovat na stránkách "www.microsoft.com".

Nastavení aplikace

■ Chcete-li používat fotoaparát spolu s počítačem, musíte nejdříve nainstalovat aplikační software.
Poté můžete snímky exponované fotoaparátem ukládat do počítače a upravovat pomocí editačního programu.

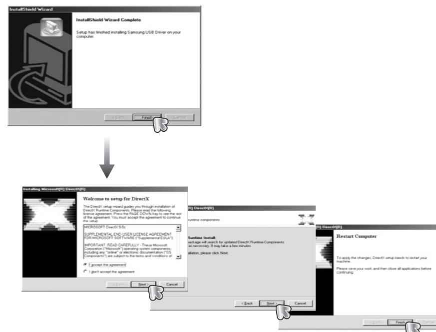
■ Navštivte na Internetu webové stránky společnosti Samsung.

http://www.samsungcamera.com: angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr : korejština

1. Zobrazí se okno automatického spuštění. V okně automatického spuštění vyberte položku [Instalovat].



2. Klepnutím na tlačítko Install (Instalovat) na monitoru nainstalujete ovladač fotoaparátu a rozhraní DirectX.



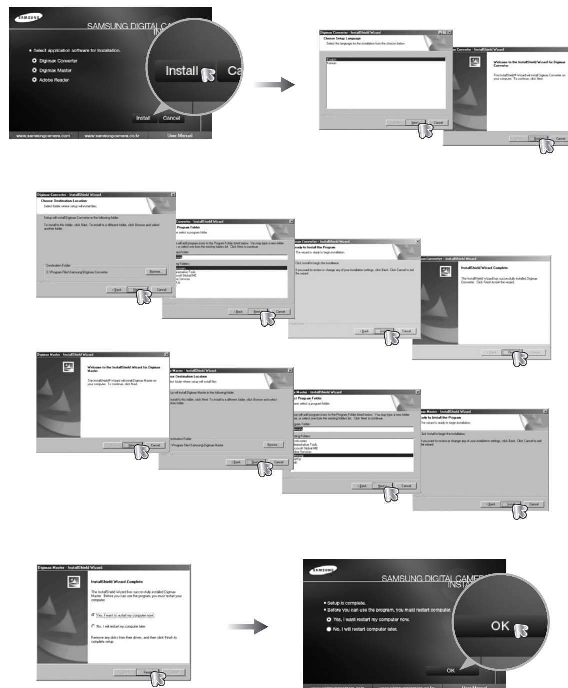
Nastavení aplikace

3. Chcete-li v počítači přehrávat videoklipy zaznamenané tímto fotoaparátem, nainstalujte kodek XviD.



※ Kodek XviD je distribuován podle podmínek a ustanovení licenční smlouvy GNU General Public License a každý jej může kopírovat, modifikovat a distribuovat zcela zdarma, ale BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ I PŘENESENÉ, VYPLÝVAJÍCÍ Z PRODEJE NEBO VHODNOSTI POUŽITÍ PRO DANÝ ÚČEL; to však pouze za předpokladu, že vždy při jeho distribuci nebo modifikaci dodržujete licenci GNU General Public License.
Další informace naleznete v dokumentech GNU General Publice License (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

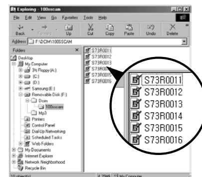
4. Software nainstalujte podle pokynů na monitoru.



Nastavení aplikace

5. Po restartování počítače připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.

6. Fotoaparát zapněte.
   Pokud počítač fotoaparát rozpoznal, zobrazí se hlášení [Průvodce nově rozpoznaným hardwarem].



※ Máte-li nainstalován systém Windows XP, otevře se program pro prohlížení obrázků.
Jestliže se po spuštění aplikace Digimax Master otevře okno pro stahování, byl ovladač fotoaparátu správně nainstalován.

INFORMACE

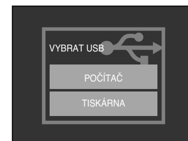
- Jestli že jste nainstalovali ovladač fotoaparátu, nemusí se hlášení [Průvodce nově rozpoznaným hardwarem] zobrazit.
- U systémů Windows 98 SE se otevře dialogové okno průvodce instalací nového hardwaru a uživatel může být požádán o výběr souboru ovladače. V tomto případě vyberte "USB ovladač", který je uložen na dodaném disku CD.

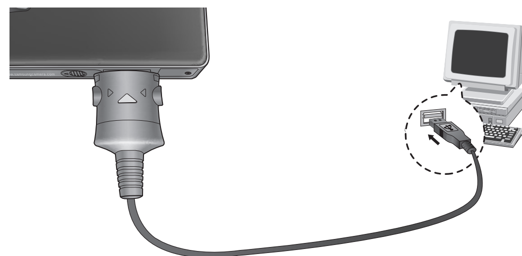
Spuštění režimu počítače

- V tomto režimu můžete prostřednictvím kabelu USB stahovat uložené snímky do počítače.
- V režimu počítače je LCD displej vždy vypnutý.

■ Připojení fotoaparátu k počítači

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.
2. Stiskněte nabídku [POČÍTAČ].





※ Pokud jste ve kroku 2 zvolili během připojení fotoaparátu k počítači možnost [TISKÁRNA], uvidíte hlášení [PŘIPOJOVÁNÍ TISKÁRNY] a připojení nebude navázáno. V tomto případě odpojte kabel USB a poté postupujte stejně jako od kroku 1.

Spuštění režimu počítače

■ Odpojení fotoaparátu od počítače: Podrobnosti naleznete v části "Vyjímatelný disk" (str. 115)

INFORMACE

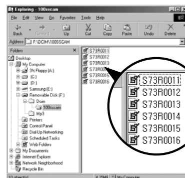
● Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Kabel nebo fotoaparát se mohou poškodit.

Vyjímatelný disk

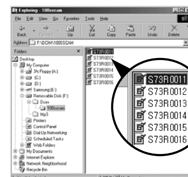
■ Stahování uložených snímků
Snímky uložené v paměti fotoaparátu můžete stáhnout na pevný disk počítače a vytisknout je, nebo použít software pro úpravu a snímky nejdříve upravit.

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.

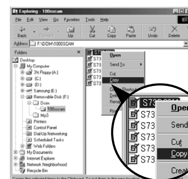
2. Na ploše počítače klepněte na ikonu [Tento počítač] a poklepejte na volbu [Removable disk → DCIM → 100SSCAM].



3. Vyberte snímek a stiskněte pravé tlačítko myši.

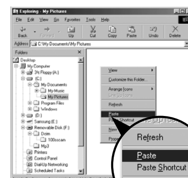


4. Zobrazí se místní nabídka.
   Klepněte na nabídku [Vyjmout] nebo [Kopírovat].
   - [Vyjmout]: vyjme zvolený soubor.
   - [Kopírovat]: kopíruje soubory.

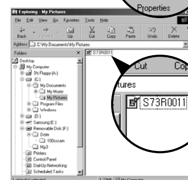


5. Klepněte na složku, do které chcete vložit soubor.

6. Po stisknutí pravého tlačítka myši se otevře místní nabídka. Klepněte na položku [Vložit].



7. Snímek bude přenesen z fotoaparátu do počítače.



Vyjímatelný disk

UPOZORNĚNÍ

- Doporučujeme prohlížet snímky až po jejich přenesení do počítače. Otevírání snímků přímo z vyjímatelného disku může způsobit neočekávanou ztrátu spojení s počítačem.
- Pokud zkopírujete na vyjímatelný disk soubor, který nebyl vytvořen tímto fotoaparátem, zobrazí se v režimu PŘEHRÁVÁNÍ na LCD displeji chybové hlášení [CHYBA SOUBORU!] a v režimu NÁHLED nebude zobrazen žádný snímek.

Odebrání vyjímatelného disku

■ Windows 98SE

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. Odpojte kabel rozhraní USB.

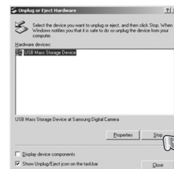
■ Windows 2000/ME/XP/Vista
(Vyobrazení se mohou lišit podle použitého operačního systému Windows.)

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. V liště spuštěných úloh poklepejte na ikonu [Bezpečně odebrat hardware].



[Poklepejte!]

3. Otevře se okno [Bezpečně odebrat hardware]. Zvolte [Velkokapacitní paměťové zařízení USB] a klepněte na tlačítko [Ukončit].



4. Otevře se okno [Ukončit činnost hardwarového zařízení]. Zvolte [Velkokapacitní paměťové zařízení USB] a klepněte na tlačítko [Ukončit].



5. Otevře se okno [Nyní lze hardware bezpečně odebrat]. Klepněte na tlačítko [OK].



6. Otevře se okno [Bezpečně odebrat hardware]. Klepněte na tlačítko [Ukončit] a vyjímatelný disk bude možné bezpečně odpojit.



7. Odpojte kabel rozhraní USB.

Nastavení ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Ovladač USB pro systém MAC není součástí softwaru na disku CD, neboť operační systém MAC podporuje ovladač fotoaparátu.
2. Při spuštění zkontrolujte verzi operačního systému MAC. Fotoaparát je kompatibilní se systémem MAC OS 10,1 – 10.4.
3. Připojte fotoaparát k počítači Macintosh a zapněte jej.
4. Po připojení fotoaparátu k počítači MAC se na ploše zobrazí nová ikona.

Použití ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Na ploše poklepejte na novou ikonu, zobrazí se složka v paměti.
2. Vyberte soubor snímku a zkopírujte nebo přesuňte jej do počítače MAC.

INFORMACE

- Operační systém MAC OS 10.1 a vyšší Nejdříve dokončete přenos z počítače do fotoaparátu a poté odpojte vyjímatelný disk pomocí příkazu Odpojit.
- Nemůžete-li na počítači Mac přehrát videoklip, navštivte následující webovou stránku http://www.divx.com/divx/mac/ a kodek si stáhněte. Rovněž můžete použít přehrávač podporující kodek Xvid (Mplayer).

Odebrání ovladače USB v systému Windows 98SE

■ Chcete-li odebrat ovladač USB, postupujte následovně.

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB a zapněte je.
2. Klepněte na ikonu [Tento počítač] a vyhledejte Vyjímatelný disk.
3. Pomocí Správce zařízení odeberte zařízení [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kabel rozhraní USB.
5. Pomocí funkce Přidat nebo odebrat programy odeberte zařízení [Samsung USB Driver].



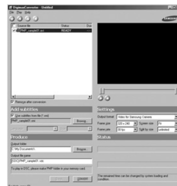
6. Odebrání je dokončeno.

Digimax Converter

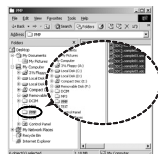
■ Multimediální soubory (filmy, videoklipy atd.) lze převést do videoklipu, který lze přehrát v tomto fotoaparátu. Software je určený pouze pro systém Windows.

■ Použití aplikace Digimax Converter

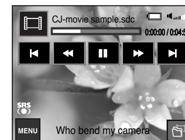
1. Na ploše poklepejte ikonu Digimax Converter ( ).
2. Klepněte na ikonu Add (Přidat) ( ) a vyberte soubor, který chcete přidat.



3. Chcete-li přidat titulek zaškrtněte možnost "Use subtitles from file (*.smi)" (Použít titulky ze souboru *.smi)
4. Zvolte požadovaná nastavení a klepněte na tlačítko Convert (Konvertovat).
   - Frame size (Velikost snímku) : Můžete nastavit šířku a výšku videoklipu.
   - Frame rate (Snímková frekvence) : Můžete nastavit fps (snímků za sekundu)
   - Screen size (Velikost obrazovky) : Můžete nastavit typ zobrazení.
   - Split by size (Rozdělit podle velikosti) : Můžete nastavit velikost souboru videoklipu.
5. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.
6. Zkonvertovaný videoklip zkopírujte do cílové složky a vložte ho do složky [PMP].



7. Zkonvertovaný videoklip můžete ve fotoaparátu přehrát v režimu Přehrávání.



※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Converter.

INFORMACE

- Před tím, než budete konvertovat multimediální soubor, vyzkoušejte, jestli je možné ho řádně přehrát v aplikaci Windows Media Player.
- Zkonvertované soubory budou uloženy ve formátu *.sdc a lze je přehrát v aplikaci Windows Media Player.
- Aplikace Digimax Converter nezahrnuje všechny druhy kodeků. Jestliže multimediální soubor nelze přehrát v aplikaci Windows Media Player, nainstalujte balík kodeků (Doporučujeme nejnovější verzi balíku K-Lite Codec). Po instalaci balíku kodeků opět nainstalujte aplikaci Digimax Converter.
- Můžete zvolit cílovou složku pro každý konvertovaný soubor. Není-li zvolena cílová složka, zkonvertovaný soubor bude uložen do stejné složky jako výchozí soubor.
- Konvertujete-li více souborů současně, výkon počítače může klesnout vzhledem k zatížení. Pro tento případ konvertujte soubory po jednom.
- Zvláštnosti počítače, instalované kodeky a programy jsou hlavní příčinou chyb v konvertování. Vyskytne-li se chyba při konvertování, zkontrolujte následující.
  - Kodeky, kompatibilní se souborem, nejsou nainstalovány, nebo jsou nainstalovány nesprávně. V tomto případě najděte kompatibilní kodek a nainstalujte jej. Nemůžete-li najít kompatibilní kodek, nainstalujte balík kodeků.

Digimax Converter

INFORMACE

- Nainstalujete-li na počítač více balíků kodeků, můžou být zdrojem problémů při konvertování. V tomto případě odeberte všechny kodeky a nainstalujte balík kodeků.
- Nainstalujte nejnovější verzi aplikace Windows Media Player.
- Navštivte webové stránky výrobců hardwaru (PC, grafické karty, zvukové karty) a stáhněte nejnovější verze ovladačů.

● Některé druhy multimediálních souborů není možné zkonvertovat. Jsou-li multimediální soubory poškozeny, nemusí být možné je přehrát ve fotoaparátu. Nestandardní typ souborů nemusí být možné zkonvertovat. Obraz a zvuk nemusí být synchronizován.

● Očekávaná velikost souboru po konverzi se může lišit. Záleží na systému, který na počítači používáte.

● Není-li k dispozici font kompatibilní se souborem skriptu v počítači, skript bude zobrazen jako ' □□□□ '.

● Přenos konvertovaného souboru na vyjímatelný disk je časově náročný. Může trvat velmi dlouho. Doba závisí na velikosti souboru.

● Režim PMP nepoužívejte při řízení. Můžete tak ohrozit provoz.

● Soubor, který není podporován rychlým vyhledáváním v aplikaci Windows Media Player, nelze vybrat pro konvertování rozsahu ani změnu velikosti.

Digimax Master

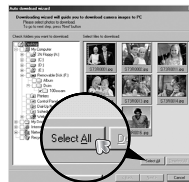
■ Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat fotografie i videoklipy. Software je určený pouze pro systém Windows.

■ Aplikaci Digimax Master spustíte poklepáním ikony Digimax Master na ploše.

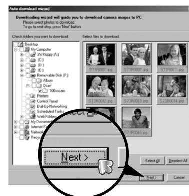
● Stažení snímků

1. Fotoaparát připojte k počítači.

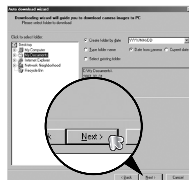
2. Po připojení fotoaparátu k počítači se zobrazí se dialogové okno pro uložení snímků do počítače.
   - Pořízené snímky uložíte stiskem tlačítka [Select All] (Vybrat vše).
   - V okně vyberte požadovanou složku a stiskněte tlačítko [Select All] (Vybrat vše). Můžete uložit vyfotografované snímky a vybranou složku.
   - Klepnete-li na tlačítko [Cancel] (Storno), ukládání bude zrušeno.



3. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).

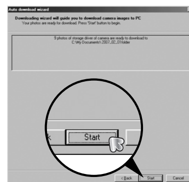


4. Vyberte cílové umístění souborů a vytvořte novou složku, do které uložíte stažené snímky i složky.
   - Názvy složek můžete vytvořit v pořadí podle data stažení snímků z fotoaparátu.
   - Název složky, do které budou snímky staženy, je libovolný.
   - Po volbě složky, která již byla vytvořena, budou snímky staženy.



5. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).

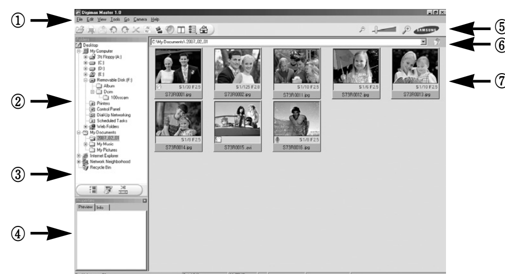
6. Zobrazí se okno, které vidíte vpravo. Cílové umístění zvolené složky bude zobrazeno v horní části okna. Klepnutím na tlačítko [Start] stáhnete snímky.



7. Stažené snímky se zobrazí v okně.



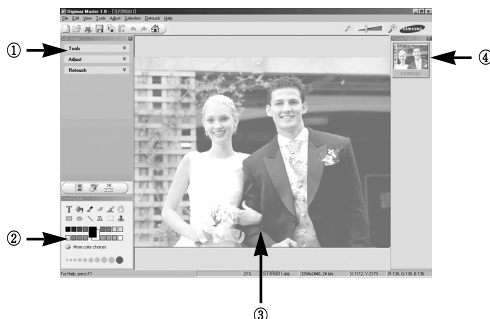
● Prohlížeč snímků : uložené snímky můžete prohlížet.



- Funkce prohlížeče snímků jsou popsány níže.
  ① Lišta nabídek : zde můžete vybírat jednotlivé nabídky.
  File (Soubor), Edit (Úpravy), View (Zobrazit), Tools (Nástroje), Change functions (Změna funkcí), Auto download (Automatické stažení), Help (Nápověda) apod.
  ② Okno pro výběr snímku : v tomto okně můžete vybrat požadované snímky.
  ③ Nabídka pro volbu typu média : v této nabídce můžete zvolit funkce určené pro prohlížení a úpravu snímků nebo videoklipu.
  ④ Okno náhledu : zde můžete prohlížet náhled snímku nebo videoklipu a kontrolovat informace o multimédiích.
  ⑤ Lišta zvětšení/zmenšení : možnost změnit velikost náhledu.
  ⑥ Okno zobrazení složky : zde naleznete umístění složky zvoleného snímku.
  ⑦ Okno zobrazení snímku : zde jsou zobrazeny snímky ze zvolené složky.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

● Úprava snímku : umožňuje upravovat snímky.



- Funkce úpravy snímků jsou popsány níže.
  ① Nabídka Edit (Úpravy) : můžete vybírat z následujících nabídek.
  [Tools] (Nástroje) : zvolený snímek můžete oříznout a upravit jeho velikost. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  [Adjust] (Nastavit) : umožňuje nastavení kvality snímku. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  [Retouch] (Retušovat) : snímek můžete změnit nebo obohatit o efekty. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  ② Nástroje kreslení : nástroje pro úpravu snímku.
  ③ Okno zobrazení snímku : v tomto okně je zobrazen vybraný snímek.
  ④ Okno náhledu: umožňuje zkontrolovat náhled změněného snímku.

※ Fotografii upravenou pomocí aplikace Digimax Master není možné přehrát na fotoaparátu.
※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

● Úprava videoklipu: z videoklipu můžete získat fotografii, vytvořit další videoklip, přidat ke klipu komentář nebo hudbu.



- Funkce úpravy videoklipu jsou popsány níže.
  ① Nabídka Edit (Úpravy): můžete vybírat z následujících nabídek.
  [Add Media] (Přidat média) : k videoklipu můžete přidat další mediální prvky.
  [Edit Clip] (Úprava videoklipu) : umožňuje změnit jas, kontrast, barvu a sytost..
  [Effects] (Efekty) : umožňuje přidat efekt.
  [Set Text] (Vložit text) : slouží ke vložení textu.
  [Narrate] (Komentář) : zde můžete přidat mluvený komentář.
  [Produce] (Produkce) : uložení upraveného multimediálního souboru pod novým názvem.
  * Soubory můžete ukládat ve formátu AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).
  ② Okno zobrazení rámu: do tohoto okna můžete vložit multimédia.

※ Některé videoklipy, které byly komprimovány kodekem nekompatibilním s aplikací Digimax Master, není možné v aplikaci Digimax Master přehrávat.
※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

Otázky a odpovědi

■ V případě nefungujícího připojení pomocí rozhraní USB si přečtěte následující kapitolu.

Případ 1 USB kabel není připojen, nebo používáte kabel, který nesplňuje specifikaci.

→ Požijte USB kabel odpovídající specifikaci.

Případ 2 Počítač nemůže rozpoznat fotoaparát. Někdy je fotoaparát ve Správci zařízení zobrazen jako [Neznámé zařízení].

→ Nainstalujte správně ovladač fotoaparátu. Vypněte fotoaparát, odpojte kabel USB, znovu jej připojte a zapněte fotoaparát.

Případ 3 Během přenosu souborů došlo k neočekávané chybě.

→ Fotoaparát vypněte a znovu zapněte. Opakujte přenos souboru.

Případ 4 Pokud používáte rozbočovač USB.

→ Není-li rozbočovač kompatibilní s počítačem, problém může nastat během připojování fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozbočovače USB. Je-li to možné, připojte fotoaparát k počítači přímo.

Případ 5 Jsou k počítači připojeny také jiné USB kabely?

→ Fotoaparát nemusí správně fungovat, pokud je současně k počítači připojen i jiný kabel USB. V tomto případě odpojte ostatní USB kabely a připojte pouze USB kabel fotoaparátu.

Případ 6 Když spustím Správce zařízení (klepnutím na položky Start → (Nastavení) → Ovládací panely → (Výkon a údržba) → Systém → (Hardware) → Správce zařízení), objeví se zde hlášení "Neznámá zařízení nebo Jiná zařízení" s žlutým otazníkem (?) nebo vykřičníkem (!).

→ Pravým tlačítkem myši klepněte na otazník (?) nebo vykřičník (!) a odeberte je (Klepněte na ně pravým tlačítkem myši a zobrazí se nabídka "Odinstalovat"). Restartujte počítač a připojte fotoaparát k počítači. U systému Windows 98SE odinstalujte ovladač fotoaparátu a restartujte počítač. Znovu připojte fotoaparát k počítači.

Případ 7 Při použití některých antivirových programů (Norton AntiVirus, V3, apod.) nemusí počítač rozpoznat fotoaparát jako vyjímatelný disk.

→ Zastavte činnost antivirových programů a připojte fotoaparát k počítači. Podrobnosti naleznete v pokynech k antivirovým programům, kde jsou uvedeny informace o tom, jak zastavit jejich činnost.

Případ 8 Fotoaparát je připojen k USB portu počítače, který je umístěn v přední části počítače.

→ Je-li fotoaparát připojen k čelnímu portu USB, nemusí počítač správně fotoaparát rozpoznat.
Připojte fotoaparát k portu USB umístěném na zadní straně počítače.

Otázky a odpovědi

■ Videoklip nelze na počítači přehrát.

※ Pokud videoklip pořízený fotoaparátem na počítači nelze přehrát, příčina většinou tkví v kodeku instalovaném v počítači.

● Pokud není nainstalován kodek potřebný k přehrávání videoklipu.
→ Nainstalujte kodek podle následujících pokynů.

[Instalace kodeku ve Windows]

1) Do počítače vložte disk CD, který je součástí balení.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyberte složku [Mechanika CD-ROM:\XviD] a klepněte na soubor XviD-1.1.2-01112006.exe.

※ Kodek XviD je distribuován pod licencí GNU General Public License a každý jej může distribuovat, kopírovat a modifikovat. Tato Licence se vztahuje na jakýkoliv program nebo jiné dílo, které obsahuje sdělení od držitele autorských práv, ve kterém sděluje, že může být šířen podle této všeobecné veřejné licence.
Další informace naleznete v dokumentech licence (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Instalace kodeku pro Mac OS]

1) Kodek můžete stáhnout z webové adresy (http://www.Divx.com/divx/mac)
2) Klepněte na tlačítko [Free Download] umístěné v pravé horní části obrazovky a zobrazí se okno pro stažení kodeku DivX.
3) Vyberte verzi Mac OS, kterou používáte a klepněte na tlačítko [Download]. Soubor uložte do vhodné složky.
4) Spusťte stažený soubor a kodek potřebný k přehrávání videoklipů bude nainstalován.

※ Nelze-li videoklip na počítači Mac přehrát použijte přehrávač, který kodek XviD podporuje (Mplayer).

● Není instalován DirectX 9.0 nebo novější verze
→ Nainstalujte verzi DirectX 9.0 nebo novější.
1) Do počítače vložte disk CD, který je součástí balení.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyberte složku [Jednotka CD-ROM:\USB Driver\DirectX 9.0] a klepněte na soubor dxsetup.exe.
Proběhne instalace rozhraní DirectX. Rozhraní DirectX také můžete stáhnout z webové adresy. http://www.microsoft.com/directx

● Počítač se spuštěným systémem Windows 98SE přestane reagovat při opakovaném připojení fotoaparátu
→ Je-li počítač se systémem Windows 98SE spuštěn delší dobu a fotoaparát je opakovaně připojován, nemusí počítač fotoaparát rozpoznat. V tomto případě počítač restartujte.

● Počítač připojený k fotoaparátu přestane reagovat při spouštění systému Windows.
→ V tomto případě odpojte fotoaparát od počítače a systém Windows bude spuštěn. Pokud problém přetrvá, vypněte podporu Legacy USB Support a znovu počítač restartujte. Podporu Legacy USB Support naleznete v nastavení BIOS počítače. (Nabídka nastavení BIOS se mezi různými výrobci liší a v některých případech položku Legacy USB Support nemusí obsahovat.) Nemůžete-li sami změnit toto nastavení, kontaktujte výrobce počítače nebo výrobce BIOS.

● Není-li možné videoklip vymazat, není-li možné odpojit vyjímatelný disk nebo zobrazí-li se během přenosu souborů chybové hlášení.
→ Nainstalujete-li pouze aplikaci Digimax Master, občas k uvedeným problémům může docházet.
- Ukončete aplikaci Digimax Master klepnutím na ikonu Digimax Master, kterou naleznete v hlavním panelu.
- Nainstalujte aplikační programy, jež jsou součástí disku CD s programy.

Správná likvidace tohoto výrobku



Správná likvidace tohoto výrobku (vyřazené elektrické a elektronické zařízení)

(Určeno pro Evropskou unii a další evropské země se systémem sběru separovaného odpadu.) Tento symbol uvedený na výrobku, na obalu nebo v dokumentaci označuje, že tento výrobek nesmí být po skončení životnosti likvidován spolu s běžným domovním odpadem.
Chcete-li zabránit nebezpečnému působení na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobené nekontrolovanou likvidací odpadu, oddělte toto zařízení od jiných typů odpadů a odevzdejte je k recyklaci pro optimální opakované využití materiálních zdrojů. Uživatelé v domácnostech se musí obrátit na prodejce, u kterého výrobek zakoupili, nebo na místní úřady, které jim poskytnou informace o místě a způsobu manipulace s tímto výrobkem, který je šetrný vůči životnímu prostředí. Firemní uživatelé se musí obrátit na svého dodavatele a ověřit si podmínky uvedené v kupní smlouvě.
Tento výrobek nesmí být při likvidaci smíšen s jiným podnikovým odpadem.



Společnost Samsung Techwin na všech úrovních pečuje o životní prostředí a podniká množství kroků pro to, aby přinášela zákazníkům výrobky co nejšetrnější k životnímu prostředí. Známka Eco representuje cíl divize Samsung Techwin vytvářet produkty šetrné k životnímu prostředí a označuje, že produkt splňuje směrnice RoHS platné v Evropské unii.

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5284/5285
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic
Industrial Park Jingang Road Tianjin China.
POST CODE : 300385
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-4269